



## CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul – Boa Viagem-Ce.

Telefax (0\*\*88) 3427 1111 – 99690 8787 -99665 8636

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjASF@hotmail.com

### CARTA PROPOSTA COMERCIAL



À  
Prefeitura Municipal de Madalena  
Comissão Permanente de Licitação  
Madalena - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 1305.01/2022 - SME

Prezados (as) Senhores (as),

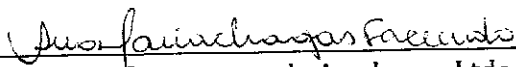
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº. 1305.01/2022 - SME, pelo preço global de R\$ 702.768,45 (SETECENTOS E DOIS MIL SETECENTOS E SESSENTA E OITO REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS), com prazo de execução de 05 (cinco) meses. Cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

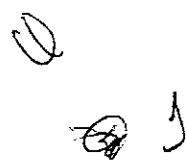
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) **Ana Maria Chagas Facundo**, Carteira de Identidade nº 20081137618, expedida em 28 de Dezembro de 2021 pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF nº 381.286.323-53, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Atenciosamente,

Madalena - CE, 01 de Junho de 2022

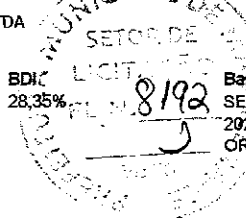
  
CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda  
CNPJ: 01.795.971/0001-38  
Ana Maria Chagas Facundo  
Sócia - Administradora  
CPF nº. 381.286.323-53





Obra  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS  
 DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE  
 DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENACE.

BDIC  
 28,35%



Bancos  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 2022/02 COM DESONERAÇÃO  
 ORSE 2022/02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unitário		Total	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1								1.542,21	1.979,41
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	149,07	191,33	1.490,70	1.913,30
1.2	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,99	52,03	66,78	51,51	66,11
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									
2								4.484,60	5.756,22
2.1	C0329	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	169,55	26,45	33,95	4.484,60	5.756,22
<b>PAREDES E PAINÉIS</b>									
3								6.202,94	7.961,41
3.1	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	34,17	161,00	206,64	5.501,37	7.060,89
3.2	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	12,38	56,67	72,74	701,57	900,52
<b>ESQUADRIAS</b>									
4								56.948,87	73.093,47
4.1	100689	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	942,31	1.209,45	9.423,10	12.094,50
4.2	C4421	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	10,00	360,38	462,55	3.603,80	4.625,50
4.3	C4422	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	10,00	37,71	48,40	377,10	484,00
4.4	C4621	SEINFRA	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	M2	10,08	94,22	120,93	949,74	1.218,97
4.5	C1958	SEINFRA	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLÚS. BATENTES E FERRAGENS	M2	2,12	318,57	408,88	675,37	866,83
4.6	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	64,08	457,16	586,76	29.294,81	37.599,58
4.7	C4949	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	5,75	284,60	339,61	1.521,45	1.952,76
4.8	C2984	SEINFRA	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	M2	8,28	125,75	161,40	1.041,21	1.336,39
4.9	C1360	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	10,00	125,57	161,17	1.255,70	1.611,70
4.10	S03546	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 0,70 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	un	13,00	677,43	869,48	8.806,59	11.303,24
<b>COBERTURA</b>									
5								46.549,75	59.750,65
5.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	544,63	43,51	55,85	23.696,85	30.417,59
5.2	C1078	SEINFRA	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	544,63	10,78	13,84	5.871,11	7.537,68
5.3	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	98,39	15,99	20,52	1.573,26	2.018,96
5.4	92540	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	217,85	70,73	90,78	15.408,53	19.776,42
<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>									
6								15.233,83	19.552,10
6.1	C1463	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	322,50	32,13	41,24	10.361,93	13.299,90
6.2	S02180	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2,5cm	m2	215,00	22,66	29,08	4.871,90	6.252,20
<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES</b>									
7								10.805,49	13.868,48
7.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	58,54	6,08	7,80	355,92	456,61
7.2	C3408	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	78,54	33,97	43,60	2.668,00	3.424,34
7.3	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	25,39	69,81	89,60	1.772,48	2.274,94
7.4	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	25,39	10,55	13,54	267,86	343,78
7.5	C2996	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	52,38	70,45	90,42	3.690,17	4.736,20
7.6	C1120	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	52,38	7,97	10,23	417,47	535,85
7.7	CP0401		RODA MEIO EM MADEIRA (LARGURA=10CM)- INSTALAÇÃO	M	33,71	48,46	62,20	1.633,59	2.096,76
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									
8								63.210,89	81.133,34
8.1	C2861	SEINFRA	LASTRO DE AREIA EXTRAIDA (S/ TRANSPORTE)	M3	70,22	24,39	31,30	1.712,67	2.197,89
8.2	C2530	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	70,22	28,32	36,35	1.968,63	2.552,50
8.3	C2996	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	1,50	70,45	90,42	105,68	135,63
8.4	C2780	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	1,50	10,44	13,40	15,66	20,10
8.5	C3027	SEINFRA	PISO MORTO DE TIJOLO MACIÇO S/REJUNTAMENTO PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO	M2	1,50	47,66	61,17	71,49	91,76
8.6	00040671	SINAPI	PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR NATURAL	M2	39,55	55,50	71,23	2.195,03	2.817,15



Obra  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENÁ/CE.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unitário			Total	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
8.7	C1612	SEINFRA	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	M2	168,15	60,66	77,86	10.199,98	13.092,16	
8.8	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	M2	48,89	53,87	69,14	2.633,70	3.380,25	
8.9	C1916	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	90,03	43,88	56,32	3.950,52	5.070,49	
8.10	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	10,29	91,92	117,98	945,86	1.214,01	
8.11	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	90,03	22,55	28,94	2.030,18	2.605,47	
8.12	C1943	SEINFRA	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	513,25	51,59	66,22	26.478,57	33.987,42	
8.13	C4623	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	21,42	183,05	234,94	3.920,93	5.032,41	
8.14	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	33,60	34,95	44,86	1.174,32	1.507,30	
8.15	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	72,81	79,49	102,03	5.787,67	7.428,80	
<b>6 RODAPÉS E PEITORIS</b>								<b>7.526,48</b>	<b>9.680,02</b>	
9.1	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	28,15	77,58	99,57	2.183,88	2.802,90	
9.2	C1089	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	4,22	46,22	59,32	195,05	250,33	
9.3	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	61,39	83,85	107,62	5.147,55	6.606,79	
<b>10 PINTURA</b>								<b>18.405,76</b>	<b>23.620,43</b>	
10.1	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	47,00	14,84	19,05	697,48	895,35	
10.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	815,01	10,41	13,36	8.484,25	10.888,53	
10.3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	422,22	11,97	15,36	5.053,97	6.485,30	
10.4	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	M2	133,92	12,71	16,31	1.702,12	2.184,24	
10.5	100750	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	M2	132,40	18,64	23,92	2.457,94	3.167,01	
<b>11 INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICA 220/6/2V</b>								<b>30.576,47</b>	<b>39.243,20</b>	
<b>11.1 ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>								<b>5.868,73</b>	<b>7.531,63</b>	
11.1.1	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	UN	6,00	17,84	22,90	107,04	137,40	
11.1.2	C1712	SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	10,00	5,91	7,59	59,10	75,90	
11.1.3	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	4,00	17,32	22,23	69,28	88,92	
11.1.4	C1127	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	3,00	83,96	107,76	251,88	323,28	
11.1.5	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	15,00	20,44	26,23	306,60	393,45	
11.1.6	00000394	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	4,00	3,52	4,52	14,08	18,08	
11.1.7	S03302	ORSE	Fornecimento de terminal pré-isolado tipo garfo série métrica para cabo 4.0 mm2	un	30,00	0,56	0,72	16,80	21,60	
11.1.8	I10082	SEINFRA	TERMINAL TIPO AGULHA PARA CABO 2,5MM2	UN	30,00	0,22	0,28	6,60	8,40	
11.1.9	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	M	200,00	14,90	19,12	2.980,00	3.824,00	
11.1.10	C1709	SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	20,00	1,98	2,54	39,60	50,80	
11.1.11	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	40,00	4,33	5,56	173,20	222,40	
11.1.12	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	30,00	5,23	6,71	156,90	201,30	
11.1.13	C2611	SEINFRA	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm)	M	55,00	13,60	17,46	748,00	960,30	
11.1.14	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	15,00	15,50	19,89	232,50	296,35	
11.1.15	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	40,00	11,62	14,91	464,80	596,40	
11.1.16	C1710	SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	15,00	3,05	3,91	45,75	58,65	
11.1.17	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	20,00	9,83	12,62	196,60	252,40	
<b>11.2 CABOS E FIOS</b>								<b>8.244,50</b>	<b>10.581,50</b>	
11.2.1	C0554	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	450,00	7,12	9,14	3.204,00	4.113,00	
11.2.2	C4377	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	850,00	5,93	7,61	5.040,50	6.468,50	



Obra  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS  
 DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE  
 DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

BDI  
 28,35%

8194

Bancos  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 2022/02 COM DESONERAÇÃO  
 ORSE 2022/02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unitário		Total	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.3	ILUMINAÇÃO TOMADAS							13.199,64	16.941,72
11.3.1	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	20,00	26,88	34,50	537,60	690,00
11.3.2	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPÔR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	80,00	37,14	47,67	2.971,20	3.813,60
11.3.3	S12562	ORSE	Luminária com lâmpada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01	un	12,00	84,84	108,89	1.018,08	1.306,68
11.3.4	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	8,00	17,50	22,46	140,00	179,68
11.3.5	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	70,00	7,26	9,32	508,20	652,40
11.3.6	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	16,00	23,43	30,07	374,88	481,12
11.3.7	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	80,00	16,05	20,60	1.284,00	1.648,00
11.3.8	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	10,00	8,27	10,61	82,70	106,10
11.3.9	C2047	SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-13W	UN	14,00	120,11	154,16	1.681,54	2.158,24
11.3.10	C3564	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	20,00	4,80	6,16	96,00	123,20
11.3.11	C4412	SEINFRA	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	17,00	181,04	232,36	3.077,68	3.950,12
11.3.12	S10352	ORSE	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	18,00	79,32	101,81	1.427,76	1.832,58
11.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CASTELO							3.263,60	4.188,35
11.4.1	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	35,00	13,02	16,71	455,70	584,85
11.4.2	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	20,00	11,62	14,91	232,40	298,20
11.4.3	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	15,00	14,06	18,05	210,90	270,75
11.4.4	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	25,00	6,71	8,61	167,75	215,25
11.4.5	I6432	SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	7,00	1,72	2,21	12,04	15,47
11.4.6	C0556	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	150,00	8,47	10,87	1.270,50	1.630,50
11.4.7	C4377	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	150,00	5,93	7,61	889,50	1.141,50
11.4.8	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	3,00	8,27	10,61	24,81	31,83
12	INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA							24.242,41	31.115,83
12.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS							2.389,06	3.066,36
12.1.1	00039596	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	UN	1,00	623,47	800,22	623,47	800,22
12.1.2	S07867	ORSE	Switch 24 portas 10/100 Mbps - fornecimento	un	2,00	511,78	656,87	1.023,56	1.313,74
12.1.3	CP0501		BLOCO 110 PARA RACK 19"100 PARES	UN	1,00	227,91	292,52	227,91	292,52
12.1.4	CP0502		GUIA DE CABOS FRONTAL, FECHADO	UN	4,00	39,90	51,21	159,60	204,84
12.1.5	CP0503		GUIA DE CABOS TRASEIRO	UN	4,00	39,90	51,21	159,60	204,84
12.1.6	CP0505		TRAVA PATH PANEL	UN	4,00	8,50	10,91	34,00	43,64
12.1.7	CP0507		GUIA DE CABOS SUPERIOR, FECHADO	UN	1,00	53,64	68,85	53,64	68,85
12.1.8	CP0506		GUIA DE CABOS VERTICAL, FECHADO	UN	2,00	53,64	68,85	107,28	137,70
	CABOS EM PAR TRAÇADO							13.106,98	16.823,62
12.2.1	S07138	ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	480,00	10,66	13,68	5.116,80	6.566,40
12.2.2	C0543	SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	M	500,00	11,10	14,25	5.550,00	7.125,00
12.2.3	00011916	SINAPI	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO	M	50,00	13,04	16,74	652,00	837,00
12.2.4	S09298	ORSE	Cabo coaxial rrc 75 ohms	m	35,00	4,71	6,05	164,85	211,75
12.2.5	CP0508		CABOS DE CONXÕES- PATCH CORD ULTRA FLEXÍVEL COM RJ 45 NAS 2 PONTAS-1,50 METROS	UN	24,00	21,15	27,15	507,60	651,60
12.2.6	CP0509		CABOS DE CONEXÕES-PATCH CORD 110/RJ-45 1 PAR-1,50M	UN	15,00	18,43	23,65	276,45	354,75
12.2.7	C3770	SEINFRA	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	24,00	15,38	19,74	369,12	473,76
12.2.8	C4526	SEINFRA	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	UN	24,00	19,59	25,14	470,16	603,36
	TOMADAS							1.092,16	1.401,80
12.3	TOMADAS								
12.3.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	24,00	41,34	53,06	992,16	1.273,44
12.3.2	CP0513		CONECTOR DE TV TIPO F (COAXIAL)	UN	4,00	25,00	32,09	100,00	128,36
	CAIXAS E ACESSÓRIOS							1.491,48	1.914,32
12.4	CAIXAS E ACESSÓRIOS								
12.4.1	C0635	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	0,35	244,82	314,23	85,69	109,98
12.4.2	S08615	ORSE	Caixa tipo R1, padrão Telemar, em alvenaria de bloco cerâmico, esp. = 0,09m, dim. int.=60x35x40cm, com tampão de ferro fundido	un	1,00	421,71	541,26	421,71	541,26
12.4.3	I8525	SEINFRA	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA EM FERRO FUNDIDO 300mm	UN	14,00	36,32	46,62	508,48	652,68
12.4.4	S11844	ORSE	Derivação tipo "T" (borme concêntrico à pressão) construída em liga de alumínio por porcas e arruelas para vergalhão eletrolítico de 1/4"	un	8,00	59,45	76,30	475,60	610,40
	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							6.162,73	7.909,74
12.5	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								
12.5.1	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	120,00	14,28	18,33	1.713,60	2.199,60



Obra  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS  
 DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE  
 DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

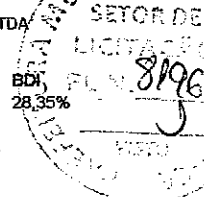
BDI  
 28,35%

8195  
 3

Bancos  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 2022/02 COM DESONERAÇÃO  
 ORSE 2022/02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unitário		Total	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.5.2	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	72,00	24,77	31,79	1.783,44	2.288,88
12.5.3	S08359	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) com tampa	m	45,00	53,38	68,51	2.402,10	3.082,95
12.5.4	S07877	ORSE	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	2,00	26,75	34,33	53,50	68,66
12.5.5	S08443	ORSE	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,00	117,78	151,17	117,78	151,17
12.5.6	S08113	ORSE	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,00	49,78	63,89	49,78	63,89
12.5.7	S08318	ORSE	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	2,00	13,75	17,65	27,50	35,30
12.5.8	S09533	ORSE	Flange de ligação 100x50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,00	15,03	19,29	15,03	19,29
13	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>27.716,99</b>	<b>35.574,66</b>
13.1	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO</b>							<b>2.881,14</b>	<b>3.698,13</b>
13.1.1	C1241	SEINFRA	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	UN	11,00	20,71	26,58	227,81	292,38
13.1.2	C1242	SEINFRA	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	5,00	8,64	11,09	43,20	55,45
13.1.3	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	22,00	13,26	17,02	291,72	374,44
13.1.4	C2611	SEINFRA	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm)	M	12,00	13,60	17,46	163,20	209,52
13.1.5	C2371	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	2,00	11,86	15,22	23,72	30,44
13.1.6	I2018	SEINFRA	TÊ REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X1/2"	UN	2,00	6,97	8,95	13,94	17,90
13.1.7	C1582	SEINFRA	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	2,00	11,76	15,09	23,52	30,18
13.1.8	C1724	SEINFRA	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	2,00	6,06	7,78	12,12	15,56
13.1.9	C2618	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	5,00	17,07	21,91	85,35	109,55
13.1.10	C4388	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	3,00	14,62	18,76	43,86	56,28
13.1.11	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	3,00	10,98	14,09	32,94	42,27
13.1.12	C2167	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1,00	90,33	115,94	90,33	115,94
13.1.13	86880	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	18,00	22,88	29,37	411,84	528,66
13.1.14	00001370	SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	2,00	96,49	123,84	192,98	247,68
13.1.15	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	24,00	16,76	21,51	402,24	516,24
13.1.16	CP0601	SEINFRA	TUBO DE DESCARGA VDE FLEXÍVEL	UN	3,00	24,95	32,02	74,85	96,06
13.1.17	CP0602	SEINFRA	CANOLA 3/4-ACABAMENTO DE REGISTRO	UN	30,00	21,50	27,60	645,00	828,00
13.1.18	S01606	ORSE	Junção 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	2,00	11,76	15,09	23,52	30,18
13.1.19	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	20,00	3,95	5,07	79,00	101,40
13.2	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>							<b>746,60</b>	<b>958,25</b>
13.2.1	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	7,00	32,42	41,61	226,94	291,27
13.2.2	C1754	SEINFRA	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-CANÉIS	UN	12,00	20,78	26,67	249,36	320,04
13.2.3	C2600	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	2,00	49,47	63,49	98,94	126,98
13.2.4	C1759	SEINFRA	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 150mm (6")	UN	4,00	42,84	54,99	171,36	219,96
13.3	<b>ACESSÓRIOS</b>							<b>4.200,49</b>	<b>5.391,28</b>
13.3.1	S04283	ORSE	Raio hemisférico em Pº Pº, tipo abacaxi Ø 100mm	un	10,00	41,64	53,44	416,40	534,40
13.3.2	C2299	SEINFRA	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	2,33	195,74	251,23	456,07	585,37
13.3.3	C1436	SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	15,75	159,43	204,63	2.511,02	3.222,92
13.3.4	S04280	ORSE	Caixa sifonada em pvc,100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha	un	13,00	31,93	40,98	415,09	532,74
13.3.5	C0631	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	255,02	327,32	255,02	327,32
13.3.6	C0606	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	M2	0,75	195,85	251,37	148,89	188,53
13.4	<b>INSTALAÇÕES DO CASTELO</b>							<b>16.037,89</b>	<b>20.584,33</b>
13.4.1	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	77,88	99,96	77,88	99,96
13.4.2	S02650	ORSE	Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m³/h) : (20-3,4)(17-4,9)(14-6,0)(11-6,9)(8-8,3). inclusive chave de partida direta	un	2,00	1.702,18	2.184,75	3.404,36	4.369,50
13.4.3	C2065	SEINFRA	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	341,70	438,57	341,70	438,57
13.4.4	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	45,70	58,66	45,70	58,66
13.4.5	C2160	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	1,00	93,14	119,55	93,14	119,55
13.4.6	C2159	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	6,00	80,23	102,98	481,38	617,88
13.4.7	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	5,00	53,37	68,50	266,85	342,50
13.4.8	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	254,41	326,54	254,41	326,54
13.4.9	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	127,21	163,27	127,21	163,27



Bancos  
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
2022/02 COM DESONERAÇÃO  
ORSE 2022/02



Obra  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unitário		Total	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.4.10	C2710	SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	158,34	200,68	158,34	200,68
13.4.11	S01044	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 75mm x 21/2"	un	3,00	35,86	46,03	107,58	138,09
13.4.12	S01043	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 60mm x 2"	un	5,00	25,58	32,83	127,90	164,15
13.4.13	89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	119,89	153,88	479,56	615,52
13.4.14	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	6,00	36,87	47,32	221,22	283,92
13.4.15	89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	87,55	112,37	175,10	224,74
13.4.16	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	3,00	46,84	60,12	140,52	180,36
13.4.17	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	34,19	43,88	68,38	87,76
13.4.18	94653	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	M	15,00	57,35	73,61	860,25	1.104,15
13.4.19	94652	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	M	12,00	38,70	49,67	464,40	566,04
13.4.20	91787	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	5,00	33,13	42,52	165,65	212,60
13.4.21	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	65,00	36,31	46,60	2.360,15	3.029,00
13.4.22	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	10,00	27,53	35,33	275,30	353,30
13.4.23	91788	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	5,00	41,67	53,48	208,35	267,40
13.4.24	I00464	ORSE	Caixa d'agua fibra vidro 10.000 litros - Forttev-Torres (ou similar)	un	1,00	5.134,56	6.590,21	5.134,56	6.590,21
13.5			<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO</b>					<b>3.850,87</b>	<b>4.942,67</b>
13.5.1	92683	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	62,46	80,17	187,38	240,51
13.5.2	92682	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	53,06	68,10	265,30	340,50
13.5.3	92674	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6,00	47,69	61,21	285,14	367,26
13.5.4	92672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	7,00	39,42	50,60	275,94	354,20
13.5.5	92371	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	15,00	34,87	44,76	523,05	671,40
13.5.6	S00947	ORSE	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1 1/2"	un	12,00	31,63	40,60	379,56	487,20
13.5.7	S00937	ORSE	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1 1/4"	un	6,00	25,55	32,79	153,30	196,74
13.5.8	S00938	ORSE	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1 1/2"	un	3,00	30,28	38,86	90,84	115,58
13.5.9	92652	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	12,00	65,58	84,17	786,96	1.010,04
13.5.10	92653	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	12,00	75,20	96,52	902,40	1.158,24
14			<b>LOUÇAS E METAIS</b>					<b>9.749,13</b>	<b>12.512,97</b>
14.1	88911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	14,00	63,11	81,00	883,54	1.134,00



Obra  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

BDI  
28,35%

8107

Bancos  
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
2022/02 COM DESONERAÇÃO  
ORSE 2022/02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unitário		Total	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.2	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	21,00	53,93	69,22	1.132,53	1.453,62
14.3	C4820	SEINFRA	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	UN	5,00	99,00	127,07	495,00	635,35
14.4	93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4?, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	976,25	1.253,02	976,25	1.253,02
14.5	C4825	SEINFRA	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	15,00	51,90	66,61	778,50	999,15
14.6	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	68,63	88,09	1.029,45	1.321,35
14.7	00011762	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLÁSTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL , 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153 / 1130)	UN	13,00	42,24	54,22	549,12	704,86
14.8	S03706	ORSE	Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar	un	24,00	12,57	16,13	301,68	387,12
14.9	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	6,00	36,32	46,62	217,92	279,72
14.10	CP0302		BANHEIRA EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77x45x20CM, BURIGOTTO OU EQUIVALENTE	UN	2,00	272,49	349,74	544,98	699,48
	C0355	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	UN	1,00	724,75	930,22	724,75	930,22
14.12	100851	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	9,00	81,11	104,10	729,99	936,90
14.13	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	3,00	68,47	87,88	205,41	263,64
14.14	S02010	ORSE	Cuba de embutir oval (deca linha ref 137) p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado (deca ref c1680) , engate cromado (deca) ou similares	un	2,00	466,78	599,11	933,56	1.198,22
14.15	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	82,15	105,44	246,45	316,32
15	<b>BANCADAS</b>							4.047,99	5.195,58
15.1	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,20	321,76	412,88	386,11	495,58
15.2	S09721	ORSE	Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm	m2	3,83	476,73	611,88	1.825,88	2.343,50
15.3	CP0301		LAVATÓRIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA-ESPESURA 2CM, CONFORME PROJETO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	918,00	1.178,25	1.836,00	2.356,50
16	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</b>							22.351,98	28.689,29
16.1	<b>CAPTAÇÃO</b>							1.494,13	1.917,63
16.1.1	S09306	ORSE	Fornecimento de fita adesiva de alumínio 50mm x 30m	un	12,00	13,20	16,94	158,40	203,28
16.1.2	00041415	SINAPI	MINICAPTORES DE INSERCAO, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, H=600 MM X DN=10,MM	UN	33,00	28,48	36,55	939,84	1.206,15
16.1.3	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	135,41	173,80	135,41	173,80
16.1.4	00034359	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 3/4 " X 1/4 " X 300 MM	UN	22,00	11,84	15,20	260,48	334,40
16.2	<b>CONDUTORES DE DESCIDA</b>							20.857,85	26.771,86
16.2.1	95806	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	17,00	21,15	27,15	359,55	451,55
16.2.2	S09048	ORSE	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (pára-raio)	Un	17,00	39,86	51,16	677,62	869,72
16.2.3	S12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	68,00	4,80	6,16	326,40	418,88
16.2.4	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	17,00	15,50	19,89	263,50	338,13
16.2.5	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	118,00	50,97	65,42	6.014,46	7.719,56
16.2.6	18514	SEINFRA	ISOLADOR SIMPLES DE USO GERAL 200mm ROSCA MECÂNICA	UN	5,00	1,95	2,50	9,75	12,50
16.2.7	106666	ORSE	Isolador reforçado para fixação 90° (pára-raio)	un	1,00	5,48	7,03	5,48	7,03
16.2.8	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	19,00	63,48	81,48	1.206,12	1.548,12
16.2.9	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	168,00	66,02	84,74	11.091,36	14.236,32
16.2.10	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO. DIÂMETRO INTERNO = 0.3 M. AF_12/2020	UN	5,00	47,95	61,54	239,75	307,70
16.2.11	109329	ORSE	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (pára-raio)	un	19,00	34,94	44,85	663,86	852,15
17	<b>INSTALAÇÃO DE GÁS-GLP</b>							9.287,23	11.932,85
17.1	<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>							1.047,09	1.343,97
17.1.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,76	416,32	534,35	316,40	406,11
17.1.2	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,16	602,31	773,06	96,37	123,69
17.1.3	C0089	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMADURA EM FERRO	M3	0,08	696,01	893,33	55,68	71,47
17.1.4	C2827	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	M2	1,52	111,81	143,51	169,95	218,14



Obra  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENÁ/CE.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unitário		Total	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
17.1.5	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,09	388,90	499,15	35,00	44,92
17.1.6	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,09	224,60	288,27	20,21	25,94
17.1.7	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	6,00	13,33	17,11	79,98	102,66
17.1.8	C4455	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICHADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	2,00	115,56	148,32	231,12	296,64
17.1.9	I2040	SEINFRA	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	2,00	21,19	27,20	42,38	54,40
17.2	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>112,48</b>	<b>144,35</b>
17.2.1	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	1,52	30,92	39,69	47,00	60,33
17.2.2	C2057	SEINFRA	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	2,00	32,73	42,01	65,46	84,02
17.3	<b>PISOS</b>							<b>758,10</b>	<b>973,02</b>
17.3.1	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,13	515,64	661,82	67,03	86,04
17.3.2	C2181	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	1,81	23,97	30,77	43,39	55,69
17.3.3	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	1,81	84,47	108,42	152,89	196,24
17.3.4	C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1,81	8,64	11,09	15,64	20,07
17.3.5	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	1,95	77,58	99,57	151,28	194,16
17.3.6	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	4,01	58,88	75,57	236,11	303,04
17.3.7	C0804	SEINFRA	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,32	81,82	105,02	26,18	33,61
17.3.8	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,04	1.639,39	2.104,16	65,58	84,17
17.4	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>485,49</b>	<b>597,42</b>
17.4.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	7,52	6,08	7,80	45,72	58,66
17.4.2	C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	7,52	32,31	41,47	242,97	311,85
17.4.3	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	3,99	11,94	15,32	47,64	61,13
17.4.4	C3035	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6. ESP=20 mm P/ TETO	M2	3,99	32,37	41,55	129,16	165,78
17.5	<b>PINTURA</b>							<b>237,11</b>	<b>304,32</b>
17.5.1	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	8,47	14,25	18,29	120,70	154,92
17.5.2	95306	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	3,99	11,48	14,73	45,81	58,77
17.5.3	C2462	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	4,48	15,76	20,23	70,60	90,63
17.6	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>704,17</b>	<b>903,80</b>
17.6.1	C1991	SEINFRA	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	2,32	303,52	389,57	704,17	903,80
17.7	<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>37,20</b>	<b>47,74</b>
17.7.1	C4628	SEINFRA	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	18,60	23,87	37,20	47,74
17.8	<b>INSTALAÇÃO</b>							<b>5.935,61</b>	<b>7.618,23</b>
17.8.1	CP0107		CENTRAL DE GÁS GLP	UN	2,00	432,51	555,13	865,02	1.110,26
17.8.2	C2577	SEINFRA	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 35mm (1 1/4") CLASSE E	M	24,00	126,99	162,99	3.047,76	3.911,76
17.8.3	CP011		FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO DE COBRE	M	24,00	7,21	9,25	173,04	222,00
17.8.4	CP0102		VÁLVULA ESFERA O 3/4" NPT 300	UN	4,00	172,69	221,65	690,76	886,60
17.8.5	CP012		REGISTRO 1º ESTÁGIO C/ MANÔMETRO	UN	1,00	257,63	330,67	257,63	330,67
17.8.6	CP0104		REGISTRO 2º ESTÁGIO C/ MANÔMETRO	UN	2,00	390,21	500,83	780,42	1.001,66
17.8.7	CP013		REGISTRO DO REGULADOR	UN	2,00	29,69	38,11	59,38	76,22
17.8.8	CP0106		MANÔMETRO NPT 1/4. O A 300 PSI	UN	1,00	61,60	79,06	61,60	79,06
18	<b>PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO-EXTINTORES</b>							<b>2.464,18</b>	<b>3.162,76</b>
18.1	00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUÍMICO SECO (PQS) DE 6 KG. CLASSE BC	UN	5,00	243,59	312,65	1.217,95	1.563,25
18.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	15,00	29,41	37,75	441,15	566,25
18.3	C4649	SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	5,00	44,35	56,92	221,75	284,60
18.4	CP0701		PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 12-(316X158) SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN	2,00	53,03	68,06	106,06	136,12
18.5	CP0702		PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 13-(316X158)	UN	3,00	53,03	68,06	159,09	204,18
18.6	CP0703		PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 17-(316X158)	UN	1,00	53,03	68,06	53,03	68,06
18.7	CP0704		MENSAGEM "SAÍDA" PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC CÔD 23-(300X300) EXTINTOR DE INCÊNDIO	UN	5,00	53,03	68,06	265,15	340,30
19	<b>SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA</b>							<b>1.908,16</b>	<b>2.449,16</b>
19.1	CP0801		DUTO CIRCULAR SOLDADO EM CHAPA PRETA 16, D=40CM	M	1,17	374,28	480,39	437,91	562,06
19.2	CP0802		DUTO CIRCULAR SOLDADO EM CHAPA PRETA 16, D=19,5CM	M	3,43	9,86	12,65	33,82	43,42
19.3	CP0803		COIFA INDUSTRIAL SIMPLES DE EXAUSTÃO TIPO "ILHA" 60 X 90 COM DESCARGA CENTRADA CIRCULAR, DIÂMETRO 19,5 CM	UN	1,00	484,44	621,78	484,44	621,78





Obra  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

BDI  
 28,35%

8199  
 J

Bancos  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 2022/02 COM DESONERAÇÃO  
 ORSE 2022/02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unitário		Total		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
19.4	CP0804		CONEXÃO ALARGADORA DE SEÇÃO(EXPANSÃO 19,5/40CM)	UN	1,00	34,31	44,04	34,31	44,04	
19.5	CP0805		CONEXÃO TIPO CURVA DIAM 0CM	UN	1,00	43,48	55,81	43,48	55,81	
19.6	CP0806		SUPORTE METÁLICO PARA FIXAÇÃO DOS DUTOS E COIFA	CJ	5,00	174,84	224,41	874,20	1.122,05	
20	<b>CLIMATIZAÇÃO</b>							<b>36.508,90</b>	<b>46.859,70</b>	
20.1	C4778	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	50,00	50,08	64,28	2.504,00	3.214,00	
20.2	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 P	UN	10,00	3.261,89	4.186,64	32.618,90	41.866,40	
20.3	C2095	SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	100,00	6,13	7,87	613,00	787,00	
20.4	C1238	SEINFRA	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	100,00	4,65	5,97	465,00	597,00	
20.5	CP0803		CAIXA DE DRENO DE AR CONDICIONADO	UN	10,00	30,80	39,53	308,00	395,30	
21	<b>MURO</b>							<b>37.017,57</b>	<b>47.510,98</b>	
21.1	C3408	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	600,55	33,97	43,60	20.400,68	26.183,98	
21.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 09/2014	M2	600,55	10,41	13,36	6.251,73	8.023,35	
21.3	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	13,22	378,46	485,75	5.003,24	6.421,62	
2	S04716	ORSE	Grade em metalon	m2	17,40	271,80	348,86	4.729,32	6.070,16	
21.5	S10963	ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento	m3	2,18	20,98	26,93	45,74	58,71	
21.6	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	6,30	13,91	17,85	87,63	112,46	
21.7	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	1,46	12,16	15,61	17,75	22,79	
21.8	103869	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	M3	0,11	746,50	958,13	82,12	105,39	
21.9	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF 03/2016	M	12,00	33,28	42,71	399,36	512,52	
22	<b>RESERVATÓRIO ELEVADO</b>							<b>70.080,93</b>	<b>89.949,78</b>	
22.1	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>343,97</b>	<b>441,48</b>	
22.1.1	C2781	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	6,00	53,55	68,73	321,30	412,38	
22.1.2	S00068	ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação.	m3	1,88	12,06	15,48	22,67	29,10	
22.2	<b>FUNDAÇÃO</b>							<b>3.293,37</b>	<b>4.227,06</b>	
22.2.1	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES-SAPATAS</b>							<b>2.048,02</b>	<b>2.628,64</b>	
22.2.1.1	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 08/2017	M2	2,56	14,49	18,60	37,09	47,62	
22.2.1.2	CP1001		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO-FUNDAÇÕES	M3	1,52	1.322,98	1.698,04	2.010,93	2.581,02	
22.2.2	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES-VIGAS BALDRAMES</b>							<b>1.245,35</b>	<b>1.598,42</b>	
22.2.2.1	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 08/2017	M2	5,23	14,49	18,60	75,78	97,28	
22.2.2.2	CP1002		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO-VIGA BALDRAME	M3	1,05	1.113,88	1.429,66	1.169,57	1.501,14	
22.3	<b>ESTRUTURA</b>							<b>52.903,59</b>	<b>67.902,71</b>	
22.3.1	<b>LAJE MACIÇA</b>							<b>7.082,77</b>	<b>9.089,74</b>	
22.3.1.1	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	5,78	525,56	674,56	3.037,74	3.898,96	
22.3.2	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	290,80	13,91	17,85	4.045,03	5.190,78	
22.3.2	<b>VIGAS</b>							<b>7.280,93</b>	<b>9.344,52</b>	
22.3.2.1	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	6,53	525,56	674,56	3.431,91	4.404,88	
22.3.2.2	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	219,10	13,91	17,85	3.047,68	3.910,94	
22.3.2.3	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	65,90	12,16	15,61	801,34	1.028,70	
22.3.3	<b>PILARES</b>							<b>38.539,89</b>	<b>49.468,45</b>	
22.3.3.1	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	M3	18,64	525,17	674,06	9.789,17	12.564,48	
22.3.3.2	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	1.920,00	14,74	18,92	28.300,80	36.326,40	
22.3.3.3	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	37,00	12,16	15,61	449,92	577,57	
22.4	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>1.701,74</b>	<b>2.184,16</b>	
22.4.1	C2841	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2,50cm	M2	48,29	35,24	45,23	1.701,74	2.184,16	
22.5	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>7.597,94</b>	<b>9.752,01</b>	
22.5.1	C1970	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	3,50	234,57	301,07	821,00	1.053,75	
22.5.2	C2776	SEINFRA	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO REDONDO 1"	M	10,00	217,67	279,38	2.176,70	2.793,80	



Obra  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

BDI  
 28,35%

Bancos  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 2022/02 COM DESONERAÇÃO  
 ORSE 2022/02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

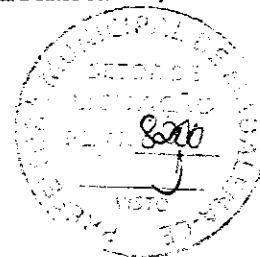
Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unitário		Total	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
22.5.3	C3505	SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	9,85	117,38	150,66	1.156,19	1.484,00
22.5.4	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	14,30	37,17	47,71	531,53	682,25
22.5.5	C1516	SEINFRA	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	5,65	515,49	661,63	2.912,52	3.738,21
22.6	REVESTIMENTO EXTERNO E PINTURA							4.240,32	5.442,36
22.6.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	84,00	6,08	7,80	510,72	655,20
22.6.2	C3162	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:7	M2	84,00	30,15	38,70	2.532,60	3.250,80
22.6.3	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	84,00	14,25	18,29	1.197,00	1.536,36
23	ANFITEATRO							4.253,17	5.459,15
23.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF 05/2018	M2	31,53	2,32	2,98	73,15	93,96
23.2	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	M3	12,61	71,03	91,17	895,69	1.149,65
23.3	92402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	M2	14,88	55,44	71,16	824,95	1.058,86
23.4	C1917	SEINFRA	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	24,44	98,65	126,62	2.411,01	3.094,59
23.5	C3592	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	M	3,00	13,36	17,15	40,08	51,45
23.6	I11731S	ORSE	Grelha fixa, em pvc branca, quadrada, 150 x 150 mm, para ralos e caixas	un	1,00	8,29	10,64	8,29	10,64
24	SERVIÇOS DIVERSOS							28.160,32	33.576,42
24.1	S10042	ORSE	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada	m2	350,00	60,92	78,19	21.322,00	27.366,50
24.2	S02410	ORSE	Banco de concreto sem encosto largura = 45cm	un	16,00	196,84	252,64	3.149,44	4.042,24
24.3	S12627	ORSE	Mastro simples em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2")	un	3,00	562,96	722,56	1.688,88	2.167,68
25	ACESSÓRIOS							2.758,72	3.540,81
25.1	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	6,04	443,38	569,08	2.678,02	3.437,24
25.2	C0586	SEINFRA	CADEADO MÉDIO	UN	3,00	21,98	28,21	65,94	84,63
25.3	I0401	SEINFRA	CADEADO PEQUENO	UN	1,00	14,76	18,94	14,76	18,84
26	SERVIÇOS FINAIS							7.492,93	9.619,78
26.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	699,62	10,71	13,75	7.492,93	9.619,78

Tipo de Licitação Menor Preço  
 Abertura da Licitação 01/06/2022 08:30  
 Número do Processo Licitatório 1305.01/2022/2022

VALOR BDI TOTAL: 155.230,55  
 VALOR ORÇAMENTO: 547.537,90  
 VALOR TOTAL: 702.768,45

O presente orçamento importa o valor de R\$ 702.768,45 (Setecentos e Dois Mil Setecentos e Sessenta e Oito reais e Quarenta e Cinco centavos).

Madalena - CE, 01 de junho de 2022



FERNANDO MARTINS DE MELO FILHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CRETA - CE 15739 - D



Obra  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

BDI  
 28,35%

Bancos  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 2022/02 COM DESONERAÇÃO  
 ORSE 2022/02



COMPOSIÇÕES

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3000	30,6000
TOTAL MAO DE OBRA:						30,6000
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0300	35,7306
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6000	24,6000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4100	55,8450
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2900	2,2935
TOTAL MATERIAL:						118,4691
VALOR:						149,07
VALOR BDI (28,35%):						42,26
VALOR COM BDI:						191,33

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4400	6,1320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3000	45,9000
TOTAL MAO DE OBRA:						52,0320
VALOR:						52,03
VALOR BDI (28,35%):						14,75
VALOR COM BDI:						66,78

C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,5400	4,6389
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,4200	1,4497
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,0886
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,3000	16,0650
TOTAL MAO DE OBRA:						16,0650
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,9100	4,3010
TOTAL SERVIÇO:						4,3010
VALOR:						25,45
VALOR BDI (28,35%):						7,50
VALOR COM BDI:						33,95

101161 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2020 (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7" CM	SINAPI	UN	3,95000000	24,82	98,03
TOTAL MATERIAL:						98,03
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	408,98	4,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	20,50	42,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	16,32	16,77
TOTAL SERVIÇO:						62,97
VALOR:						161,00
VALOR BDI (28,35%):						45,64
VALOR COM BDI:						206,64

93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LÓCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	6,55	0,02
039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
TOTAL MATERIAL:						1,34
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	345,25	5,31
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	13,05	10,30
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	147,07	29,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	20,50	7,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	16,32	2,93
TOTAL SERVIÇO:						55,33
VALOR:						56,67
VALOR BDI (28,35%):						16,07
VALOR COM BDI:						72,74

100689 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	9,27	92,70
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	319,39	319,39
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	149,04	149,04
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	381,18	381,18



Obra  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

BDI  
28,35%

Bancos  
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
2022/02 COM DESONERAÇÃO  
ORSE 2022/02

8202

COMPOSIÇÕES

TOTAL SERVIÇO:	942,31
VALOR:	942,31
VALOR BDI (28,35%):	267,14
VALOR COM BDI:	1.209,45

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,5100	8,2550
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,4400	10,2200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,4400	28,6160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3000	21,4200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>68,5110</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,4300	0,7042
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	161,6800	161,6800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,1900	113,1690
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2700	3,2400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,2900	3,0580
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>291,8888</b>
<b>VALOR:</b>						<b>360,38</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>102,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>462,55</b>

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,5100	5,7785
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,4400	7,1540
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,9325</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,4700	23,2440
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,2900	1,5290
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>24,7730</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,71</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>10,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>48,40</b>

C4621 - BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,4400	6,1320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,3000	4,5900
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,7220</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18618	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	SEINFRA	M2	0,36000000	227,4700	81,8892
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,90000000	1,7900	1,6110
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>83,5002</b>
<b>VALOR:</b>						<b>94,22</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>26,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>120,93</b>

C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,4400	30,6600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3000	38,2500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>68,9100</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,5400	0,5296
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,4200	48,5500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0800	0,5292
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5500	1,1165
11031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,2800	43,2184
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,56000000	51,6700	30,4853
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	125,2300	125,2300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>249,6589</b>
<b>VALOR:</b>						<b>318,57</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>90,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>408,88</b>

94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	511,78	426,46
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,26	2,39
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	21,61	13,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>442,31</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	20,50	10,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25800000	16,32	4,22
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>14,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>457,16</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>129,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>586,76</b>

C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,5100	8,2550



Obra  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADEIRA/CE.

BDI  
28,35%

Bancos  
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
2022/02 COM DESONERAÇÃO  
ORSE 2022/02



COMPOSIÇÕES

11530 MONTADOR		SEINFRA	H	0,50000000	20,4400	10,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						18,4750
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,5900	14,3850
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	231,7400	231,7400
TOTAL MATERIAL:						246,1250
VALOR:						264,60
VALOR BDI (28,35%):						75,01
VALOR COM BDI:						339,61

C2984 - VIDRO TRANSLUCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) (M2)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12485	VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	125,7500	125,7500
TOTAL MAO DE OBRA:						125,7500
TOTAL MATERIAL:						125,7500
VALOR:						125,75
VALOR BDI (28,35%):						35,65
VALOR COM BDI:						161,40

C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,5100	33,0200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4400	40,8800
TOTAL MAO DE OBRA:						73,9000
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,6700	51,6700
TOTAL MATERIAL:						51,6700
VALOR:						125,57
VALOR BDI (28,35%):						35,80
VALOR COM BDI:						161,17

S03546 - Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 0,70 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens (un)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	3,75000000	14,11	52,91
108111S	Servente de obras	ORSE	h	3,75000000	11,47	43,01
TOTAL MAO DE OBRA:						95,92
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
105015	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 losos alizar	ORSE	cl	1,00000000	295,56	295,56
100848	Dobradilha ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	ORSE	un	3,00000000	3,54	10,62
103080S	Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	ORSE	cj	1,00000000	51,42	51,42
101806	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 70 x (160 a 210) x 3,5cm	ORSE	un	1,00000000	192,85	192,85
105075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,00400000	23,03	0,09
TOTAL MATERIAL:						550,54
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia fin. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01000000	482,55	4,83
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,75000000	3,44	12,90
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,75000000	3,53	13,24
TOTAL SERVICO:						30,97
VALOR:						677,43
VALOR BDI (28,35%):						192,05
VALOR COM BDI:						869,48

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATE 20% NOVA (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,4400	22,4840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3000	16,8300
TOTAL MAO DE OBRA:						39,3140
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERAMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL MATERIAL:						4,2000
VALOR:						43,51
VALOR BDI (28,35%):						12,34
VALOR COM BDI:						55,85

C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,5100	6,6040
TOTAL MAO DE OBRA:						6,6040
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	20,8700	4,1740
TOTAL MATERIAL:						4,1740
VALOR:						10,78
VALOR BDI (28,35%):						3,06
VALOR COM BDI:						13,84

102213 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02710000	18,60	0,50
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,18040000	29,53	5,32
TOTAL MATERIAL:						5,82
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	21,57	10,17
TOTAL SERVICO:						10,17
VALOR:						16,99
VALOR BDI (28,35%):						4,53
VALOR COM BDI:						20,52

92540 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)						
--	--	--	--	--	--	--



Obra  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENACE.

BDI  
28,35%

Bancos  
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
2022/02 COM DESONERAÇÃO  
ORSE 2022/02

COMPOSIÇÕES

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,97600000	11,27	22,26
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	18,62	1,30
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	16,80	0,84
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	16,95	0,50
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,31300000	2,15	7,12
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,66300000	23,84	15,80
					TOTAL MATERIAL:	47,82

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48400000	16,66	8,06
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	20,28	12,99
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,06020000	17,64	1,06
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04340000	18,48	0,80
					TOTAL SERVIÇO:	22,91
					VALOR:	70,73
					VALOR BDI (28,35%):	20,05
					VALOR COM BDI:	90,78

C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,4400	1,0220
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,0220

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	24,6100	27,0710
11736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	12,4100	4,0333
					TOTAL MATERIAL:	31,1043
					VALOR:	32,13
					VALOR BDI (28,35%):	9,11
					VALOR COM BDI:	41,24

S02180 - Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm (m2)						
MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	14,43	5,77
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,40000000	11,47	4,59
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,36

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01906	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padoias areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02500000	380,58	9,51
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	3,45	1,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	3,53	1,41
					TOTAL SERVIÇO:	12,30
					VALOR:	22,66
					VALOR BDI (28,35%):	6,42
					VALOR COM BDI:	29,08

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 6mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4400	2,0440
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3000	2,2950
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,3390

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,4300	0,4052
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
					TOTAL MATERIAL:	1,7417
					VALOR:	6,08
					VALOR BDI (28,35%):	1,72
					VALOR COM BDI:	7,80

C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,4400	12,2640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3000	9,1800
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,4440

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	501,0800	12,5270
					TOTAL SERVIÇO:	12,5270
					VALOR:	33,97
					VALOR BDI (28,35%):	9,63
					VALOR COM BDI:	43,60

C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,4400	14,7168
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,3000	11,0160
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,7328

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,0000	8,0000
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,8000	36,0800
					TOTAL MATERIAL:	44,0800
					VALOR:	69,81
					VALOR BDI (28,35%):	19,79
					VALOR COM BDI:	89,60

C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,4400	4,7012
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,3000	3,5190



Obra  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

BDI  
28,35%

Bancos  
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
2022/02 COM DESONERAÇÃO  
ORSE 2022/02

8200  
J

COMPOSIÇÕES

				TOTAL MAO DE OBRA:		8.2202
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,5300	2,3333
						TOTAL MATERIAL:
						VALOR:
						VALOR BDI (28.35%):
						VALOR COM BDI:

C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,4400	12,2640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3000	9,1800
						TOTAL MAO DE OBRA:
						21,4440
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0000	12,0000
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,6400	37,0040
						TOTAL MATERIAL:
						49,0040
						VALOR:
						70,45
						VALOR BDI (28.35%):
						19,97
						VALOR COM BDI:
						90,42

C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,4400	4,0880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3000	3,0600
						TOTAL MAO DE OBRA:
						7,1480
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5300	0,8225
						TOTAL MATERIAL:
						0,8225
						VALOR:
						7,97
						VALOR BDI (28.35%):
						2,26
						VALOR COM BDI:
						10,23

CP0401 - RODA MEIO EM MADEIRA (LARGURA=10CM)- INSTALAÇÃO (M)						
						VALOR:
						48,46
						VALOR BDI (28.35%):
						13,74
						VALOR COM BDI:
						62,20

C2061 - LASTRO DE AREIA EXTRAIDA (S/ TRANSPORTE) (M3)						
MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,3000	19,8900
						TOTAL MAO DE OBRA:
						19,8900
SERVIÇO				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,15000000	3,9100	4,4965
						TOTAL SERVIÇO:
						4,4965
						VALOR:
						24,39
						VALOR BDI (28.35%):
						6,91
						VALOR COM BDI:
						31,30

C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)						
EQUIPAMENTO				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	127,4700	28,3238
						TOTAL EQUIPAMENTO:
						28,3238
						VALOR:
						28,32
						VALOR BDI (28.35%):
						8,03
						VALOR COM BDI:
						36,35

C2780 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,4400	4,0880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3000	3,0600
						TOTAL MAO DE OBRA:
						7,1480
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,93300000	3,5300	3,2935
						TOTAL MATERIAL:
						3,2935
						VALOR:
						10,44
						VALOR BDI (28.35%):
						2,96
						VALOR COM BDI:
						13,40

C3027 - PISO MORTO DE TIJOLO MACIÇO S/REJUNTAMENTO (M2)						
MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,4400	12,2640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3000	9,1800
						TOTAL MAO DE OBRA:
						21,4440
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	46,00000000	0,5700	26,2200
						TOTAL MATERIAL:
						26,2200
						VALOR:
						47,66
						VALOR BDI (28.35%):
						13,51
						VALOR COM BDI:
						61,17

00040671 - PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR NATURAL (M2)						
						VALOR:
						55,50
						VALOR BDI (28.35%):
						15,73
						VALOR COM BDI:
						71,23

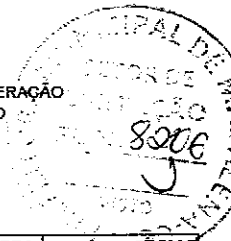
C1612 - LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO (M2)						
MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,4400	10,2200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,3000	27,5400



Obra  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

BDI  
28,35%

Bancos  
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
2022/02 COM DESONERAÇÃO  
ORSE 2022/02



COMPOSIÇÕES

				TOTAL MAO DE OBRA: 37.7500		
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	73,5400	5,8832
11854	SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	0,21000000	81,0300	17,0163
						<b>TOTAL MATERIAL:</b> 22,8995
						VALOR: 60,66
						VALOR BDI (28,35%): 17,20
						VALOR COM BDI: 77,86

92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	78,74	4,47
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	31,94	33,49
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	76,62	0,49
						<b>TOTAL MATERIAL:</b> 38,45

SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	20,40	8,10
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF. 08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	1,01	0,15
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF. 08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	11,50	0,55
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,55	0,10
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	10,46	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	16,32	6,48
						<b>TOTAL SERVICIO:</b> 15,42
						VALOR: 53,87
						VALOR BDI (28,35%): 15,27
						VALOR COM BDI: 69,14

C1916 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,4400	20,4400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,3000	17,5950
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> 38,0350
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,4300	1,2090
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	5,4000	1,6200
						<b>TOTAL MATERIAL:</b> 5,8430
						VALOR: 43,88
						VALOR BDI (28,35%): 12,44
						VALOR COM BDI: 56,32

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3000	26,0100
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> 26,0100
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,9200	65,9120
						<b>TOTAL MATERIAL:</b> 65,9120
						VALOR: 91,92
						VALOR BDI (28,35%): 26,06
						VALOR COM BDI: 117,98

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,4400	2,6572
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,3000	19,8900
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> 22,5472
						VALOR: 22,55
						VALOR BDI (28,35%): 6,39
						VALOR COM BDI: 28,94

C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8500	0,5100
						<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> 0,5100
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,5100	12,3825
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,4400	23,5060
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> 35,8885
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,9000	4,7700
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,2300	1,9380
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5500	0,4400
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,9200	2,6880
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,2300	3,6230
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,6100	1,7305
						<b>TOTAL MATERIAL:</b> 15,1895
						VALOR: 51,59
						VALOR BDI (28,35%): 14,63
						VALOR COM BDI: 66,22

C4623 - PISO PODOATIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
--	--	--	--	--	--	--





Obra  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

BDI  
 28,35%

Bancos  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 2022/02 COM DESONERAÇÃO  
 ORSE 2022/02

820

COMPOSIÇÕES

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,4400	10,2200
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,61000000	15,3000	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						19,5538
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	20,1600	2,4192
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	146,4300	161,0730
TOTAL MATERIAL:						163,4922
VALOR:						183,05
VALOR BDI (28,35%):						51,89
VALOR COM BDI:						234,94

94275 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF\_06/2016\_P (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	78,74	0,55
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	20,57	20,57
TOTAL MATERIAL:						21,22
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	489,73	0,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	20,50	7,38
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	16,32	5,87
TOTAL SERVIÇO:						13,73
VALOR:						34,95
VALOR BDI (28,35%):						9,91
VALOR COM BDI:						44,86

94993 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,07280000	402,05	29,26
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,46	1,64
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	4,01	1,80
00007158	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	33,41	37,49
TOTAL MATERIAL:						70,19
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	20,28	2,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11830000	20,50	2,42
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	16,32	4,14
TOTAL SERVIÇO:						9,30
VALOR:						79,49
VALOR BDI (28,35%):						22,64
VALOR COM BDI:						102,03

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,4400	10,2200
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	15,3000	3,8250
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0450
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,1700	61,1700
TOTAL MATERIAL:						61,1700
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	631,0900	2,3666
TOTAL SERVIÇO:						2,3666
VALOR:						77,58
VALOR BDI (28,35%):						21,99
VALOR COM BDI:						99,57

C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	20,4400	7,9716
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,3000	38,2500
TOTAL MAO DE OBRA:						46,2216
VALOR:						46,22
VALOR BDI (28,35%):						13,10
VALOR COM BDI:						59,32

C1889 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,4400	10,2200
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	15,3000	3,8250
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0450
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,4400	67,4400
TOTAL MATERIAL:						67,4400
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	631,0900	2,3666
TOTAL SERVIÇO:						2,3666
VALOR:						83,85
VALOR BDI (28,35%):						23,77
VALOR COM BDI:						107,62

C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃO S COM MASSA ACRILICA (M2)

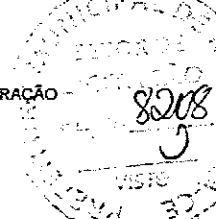
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,5100	4,1275



Obra  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

BDI  
28,35%

Bancos  
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
2022/02 COM DESONERAÇÃO  
ORSE 2022/02



COMPOSIÇÕES

I2395   PINTOR		SEINFRA	H	0.35000000	20.4400	7.1540
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11.2815</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.50000000	0.5400	0.2700
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0.70000000	4.7000	3.2900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3.5600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14.84</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>4.21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19.05</b>

88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF 06/2014 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0.33000000	15.95	5.26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5.26</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.18700000	21.57	4.03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06900000	16.32	1.12
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>5.15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10.41</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>2.95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>13.36</b>

88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF 06/2014 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0.33000000	15.95	5.26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5.26</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.24400000	21.57	5.26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.08900000	16.32	1.45
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>6.71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11.97</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>3.39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15.36</b>

102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMAOS. AF 01/2021 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0.01400000	18.60	0.26
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0.14030000	30.36	4.25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4.51</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.38050000	21.57	8.20
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>8.20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12.71</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>3.60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>16.31</b>

100750 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0.01270000	18.60	0.23
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0.12740000	29.80	3.79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4.02</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.67790000	21.57	14.62
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>14.62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18.64</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>5.28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>23.92</b>

93018 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1.00000000	5.36	5.36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5.36</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.33650000	16.43	5.52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.33650000	20.71	6.96
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>12.48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17.84</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>5.06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>22.90</b>

C1712 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.09000000	16.5100	1.4859
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.09000000	20.4400	1.8396
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3.3255</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1.00000000	2.5800	2.5800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2.5800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5.91</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>1.68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7.59</b>

93008 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1.10000000	11.97	13.16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13.16</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.11220000	16.43	1.84



Obra  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENACE.

BDI  
 28,35%

Bancos  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 2022/02 COM DESONERAÇÃO  
 ORSE 2022/02

8209

COMPOSIÇÕES

86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	20,71	2,32	
						TOTAL SERVIÇO:	4,16
						VALOR:	17,32
						VALOR BDI (28,35%):	4,91
						VALOR COM BDI:	22,23

C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,5100	14,8590	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,4400	18,3960	
						TOTAL MAO DE OBRA:	33,2550
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,7000	50,7000	
						TOTAL MATERIAL:	50,7000
						VALOR:	83,96
						VALOR BDI (28,35%):	23,80
						VALOR COM BDI:	107,76

C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5100	4,9530	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,4400	6,1320	
						TOTAL MAO DE OBRA:	11,0850
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3500	9,3500	
						TOTAL MATERIAL:	9,3500
						VALOR:	20,44
						VALOR BDI (28,35%):	5,79
						VALOR COM BDI:	26,23

00000394 - ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO (UN)							
						VALOR:	3,52
						VALOR BDI (28,35%):	1,00
						VALOR COM BDI:	4,52

S03302 - Fornecimento de terminal pré-isolado tipo garfo série métrica para cabo 4,0 mm2 (un)							
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102675	Terminal de compressão pré isolado tipo garfo para cabo 4,0 mm2	ORSE	un	1,00000000	0,56	0,56	
						TOTAL MATERIAL:	0,56
						VALOR:	0,56
						VALOR BDI (28,35%):	0,16
						VALOR COM BDI:	0,72

110082 - TERMINAL TIPO AGULHA PARA CABO 2,5MM2 (UN)							
						VALOR:	0,22
						VALOR BDI (28,35%):	0,06
						VALOR COM BDI:	0,28

C1184 - ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (M)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,5100	13,2080	
						TOTAL MAO DE OBRA:	13,2080
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6900	1,6900	
						TOTAL MATERIAL:	1,6900
						VALOR:	14,90
						VALOR BDI (28,35%):	4,22
						VALOR COM BDI:	19,12

C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	16,5100	0,4953	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	20,4400	0,6132	
						TOTAL MAO DE OBRA:	1,1085
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8700	0,8700	
						TOTAL MATERIAL:	0,8700
						VALOR:	1,93
						VALOR BDI (28,35%):	0,56
						VALOR COM BDI:	2,54

89866 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)							
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	56,79	0,40	
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,87	0,87	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,69	0,03	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	64,35	0,51	
						TOTAL MATERIAL:	1,81
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,25	1,13	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,91	1,39	
						TOTAL SERVIÇO:	2,52
						VALOR:	4,33
						VALOR BDI (28,35%):	1,23
						VALOR COM BDI:	5,56

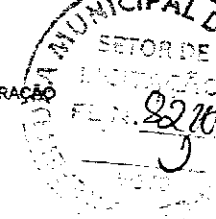
89867 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	56,79	0,40
00003500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,77	1,77



Obra  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

BDI  
28,35%

Bancos  
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
2022/02 COM DESONERAÇÃO  
ORSE 2022/02



COMPOSIÇÕES

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,69	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	64,35	0,51
					TOTAL MATERIAL:	2,71
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,25	1,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,91	1,39
					TOTAL SERVIÇO:	2,52
					VALOR:	5,23
					VALOR BDI (28,35%):	1,48
					VALOR COM BDI:	6,71

<b>62611 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm) (M)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,5100	2,4765
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,0000	3,0000
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,4765
<b>MATERIAL</b>						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2800	0,1120
12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	1,01800000	7,9300	8,0093
					TOTAL MATERIAL:	8,1213
					VALOR:	13,60
					VALOR BDI (28,35%):	3,86
					VALOR COM BDI:	17,46

<b>91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)</b>						
<b>MATERIAL</b>						
0002685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	8,18	8,31
					TOTAL MATERIAL:	8,31
<b>SERVICO</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	16,43	3,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	20,71	4,01
					TOTAL SERVIÇO:	7,19
					VALOR:	15,50
					VALOR BDI (28,35%):	4,39
					VALOR COM BDI:	19,89

<b>91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)</b>						
<b>MATERIAL</b>						
00002674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	5,23	5,31
					TOTAL MATERIAL:	5,31
<b>SERVICO</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,43	2,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	20,71	3,52
					TOTAL SERVIÇO:	6,31
					VALOR:	11,62
					VALOR BDI (28,35%):	3,29
					VALOR COM BDI:	14,91

<b>C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	16,5100	0,8255
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,4400	1,0220
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,8475
<b>MATERIAL</b>						
11406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2000	1,2000
					TOTAL MATERIAL:	1,2000
					VALOR:	3,05
					VALOR BDI (28,35%):	0,86
					VALOR COM BDI:	3,91

<b>91835 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)</b>						
<b>MATERIAL</b>						
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	4,19	4,60
					TOTAL MATERIAL:	4,60
<b>SERVICO</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,43	1,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,71	1,44
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,64	2,64
					TOTAL SERVIÇO:	5,23
					VALOR:	9,83
					VALOR BDI (28,35%):	2,79
					VALOR COM BDI:	12,62

<b>C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,5100	1,9812
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,4400	2,4528
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,4340
<b>MATERIAL</b>						
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6300	2,6826
					TOTAL MATERIAL:	2,6826
					VALOR:	7,12
					VALOR BDI (28,35%):	2,02
					VALOR COM BDI:	9,14

<b>C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)</b>						
--	--	--	--	--	--	--



Obra  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE  
 REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA  
 VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENACE.

BDI  
 28,35%

Bancos  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 2022/02 COM DESONERAÇÃO  
 ORSE 2022/02

3211

COMPOSIÇÕES

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,5100	1,8161
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,4400	2,2484
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,0645</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8300	1,8866
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,8866</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,93</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>1,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,61</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,5100	6,1087
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,4400	7,5628
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,6715</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2100	13,2100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,2100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,88</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>7,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>34,50</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17" CM	SINAPI	UN	1,00000000	22,39	22,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,39</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	16,43	3,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	20,71	11,09
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>14,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,14</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>10,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>47,67</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista	ORSE	h	0,50000000	14,43	7,22
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	11,47	5,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,96</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
139387S	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	ORSE	un	1,00000000	15,10	15,10
101343	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 1 x 40w/tubular LED 18w a 20w	ORSE	un	1,00000000	44,21	44,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>59,31</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	3,40	1,70
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,53	1,77
S07882	Suporte (receptáculo) p/ lampada fluorescente	ORSE	un	2,00000000	4,55	9,10
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>12,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>84,84</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>24,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>108,89</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,74	9,74
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	3,21	3,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,95</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,43	1,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	20,71	3,42
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>4,55</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,50</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>4,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>22,46</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,5100	2,4765
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,4400	3,0660
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,5425</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,7200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,26</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>2,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,32</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,5100	4,7879
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,4400	5,9276
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,7155</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0800	3,0800
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0000	1,0000
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3100	8,6200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,7100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,43</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>6,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>30,07</b>



Obra  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENÁ/CE.

BDI  
 28,35%

Bancos  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 2022/02 COM DESONERAÇÃO  
 ORSE 2022/02

82/2  
 9

COMPOSIÇÕES

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,5100	3,4671
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,4400	4,2924
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,7595
MATERIAL						
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2900	8,2900
					TOTAL MATERIAL:	8,2900
					VALOR:	16,05
					VALOR BDI (28,35%):	4,56
					VALOR COM BDI:	20,60

09020111 - FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					VALOR:	8,27
					VALOR BDI (28,35%):	2,34
					VALOR COM BDI:	10,61

C2047 - PROJETO EM ALUMINIO, C/ LAMPADA FLUORESCENTE ATE PL-13W (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85000000	16,5100	14,0335
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,35000000	20,4400	27,5940
					TOTAL MAO DE OBRA:	41,6275
MATERIAL						
11465	LAMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2000	11,2000
19486	PROJETO EM ALUMINIO, LONGO ALCANCE, P/LAMPADA ATÉ 125W	SEINFRA	UN	1,00000000	45,9700	45,9700
11773	REATOR AFP P/ LAMP. FLUORESCENTE COMPACTA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,3100	21,3100
					TOTAL MATERIAL:	78,4800
					VALOR:	120,11
					VALOR BDI (28,35%):	34,05
					VALOR COM BDI:	154,16

C3564 - MUTIRAO MISTO - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,4400	3,0660
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,0660
MATERIAL						
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
					TOTAL MATERIAL:	1,7300
					VALOR:	4,80
					VALOR BDI (28,35%):	1,38
					VALOR COM BDI:	6,18

C4412 - LUMINARIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMINIO, REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMINIO (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,5100	24,7650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,4400	30,6600
					TOTAL MAO DE OBRA:	55,4250
MATERIAL						
18350	LUMINARIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMINIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMINIO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,7300	52,7300
18351	LAMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,4700	35,4700
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4100	37,4100
					TOTAL MATERIAL:	125,6100
					VALOR:	181,04
					VALOR BDI (28,35%):	51,32
					VALOR COM BDI:	232,36

S10352 - Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w (un)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
102436S	Eletricista	ORSE	h	1,10000000	14,43	15,87
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,10000000	11,47	12,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	28,49
MATERIAL						
111130	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	un	1,00000000	43,21	43,21
					TOTAL MATERIAL:	43,21
SERVICO						
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,10000000	3,40	3,74
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,10000000	3,53	3,88
					TOTAL SERVICIO:	7,62
					VALOR:	79,32
					VALOR BDI (28,35%):	22,49
					VALOR COM BDI:	101,81

91868 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	20,27	0,04
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	8,18	8,31
					TOTAL MATERIAL:	8,35
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	16,43	2,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	20,71	2,60
					TOTAL SERVICIO:	4,67
					VALOR:	13,02
					VALOR BDI (28,35%):	3,69
					VALOR COM BDI:	16,71

91917 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						



Obra  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE  
 REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA  
 VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENÇA.

BDI  
 28,35%

Bancos  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 2022/02 COM DESONERAÇÃO  
 ORSE 2022/02

28/13

COMPOSIÇÕES

00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	3,93	3,93
----------	---	--------	----	------------	------	------

<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,93</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	16,43	4,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	20,71	5,65
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>10,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,06</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>3,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>18,05</b>

<b>91876 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (UN)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,56	1,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,56</b>

<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	16,43	2,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	20,71	2,87
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>5,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,71</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>1,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>8,61</b>

<b>16432 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR (UN)</b>						
<b>VALOR:</b>						<b>1,72</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>0,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2,21</b>

<b>C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13900000	16,5100	2,1463
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13900000	20,4400	2,6572
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,8035</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,5900	3,6618
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,6618</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,47</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>2,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>10,87</b>

<b>00039696 - PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA (UN)</b>						
<b>VALOR:</b>						<b>623,47</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>176,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>800,22</b>

<b>S07867 - Switch 24 portas 10/100 Mbps - fornecimento (un)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
107615	Switch 24 portas 10/100 Mbps	ORSE	Un	1,00000000	511,78	511,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>511,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>511,78</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>145,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>656,87</b>

<b>CP0501 - BLOCO 110 PARA RACK 19"100 PARES (UN)</b>						
<b>VALOR:</b>						<b>227,91</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>64,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>292,52</b>

<b>CP0502 - GUIA DE CABOS FRONTAL, FECHADO (UN)</b>						
<b>VALOR:</b>						<b>39,90</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>11,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>51,21</b>

<b>CP0503 - GUIA DE CABOS TRASEIRO (UN)</b>						
<b>VALOR:</b>						<b>39,90</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>11,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>51,21</b>

<b>CP0505 - TRAVA PATH PANEL (UN)</b>						
<b>VALOR:</b>						<b>8,50</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>2,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>10,91</b>

<b>CP0507 - GUIA DE CABOS SUPERIOR, FECHADO (UN)</b>						
<b>VALOR:</b>						<b>53,64</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>15,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>68,85</b>

<b>CP0506 - GUIA DE CABOS VERTICAL, FECHADO (UN)</b>						
<b>VALOR:</b>						<b>53,64</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>15,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>68,85</b>

<b>S07138 - Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6 (m)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

FERNANDO FERREIRA DE MELLO P. DINO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - CE 13730 - 0



Obra  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE  
 REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA  
 VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

BDI  
 28,35%

Bancos  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 2022/02 COM DESONERAÇÃO  
 ORSE 2022/02

8217  
 J

COMPOSIÇÕES

I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,14000000	14,43	2,02
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,14000000	11,47	1,61
TOTAL MAO DE OBRA:						3,63
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,10000000	21,85	2,17
I06477	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado)	ORSE	m	1,05000000	3,70	3,89
TOTAL MATERIAL:						6,06
<b>SERVICO</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,14000000	3,40	0,48
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	3,53	0,49
TOTAL SERVIÇO:						0,97
VALOR:						10,66
VALOR BDI (28,35%):						3,02
VALOR COM BDI:						13,68

<b>C0543 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,5100	4,1275
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,4400	5,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						9,2375
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,8300	1,8666
TOTAL MATERIAL:						1,8666
VALOR:						11,10
VALOR BDI (28,35%):						3,15
VALOR COM BDI:						14,25

<b>00u11916 - CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO (M)</b>						
VALOR:						13,94
VALOR BDI (28,35%):						3,70
VALOR COM BDI:						16,74

<b>S09298 - Cabo coaxial rgc 75 ohms (m)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,11000000	14,43	1,59
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,11000000	11,47	1,26
TOTAL MAO DE OBRA:						2,85
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I09628	Cabo coaxial rgc 75 ohms	ORSE	m	1,02000000	1,08	1,10
TOTAL MATERIAL:						1,10
<b>SERVICO</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,11000000	3,40	0,37
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,11000000	3,53	0,39
TOTAL SERVIÇO:						0,76
VALOR:						4,71
VALOR BDI (28,35%):						1,34
VALOR COM BDI:						6,05

<b>CP0508 - CABOS DE CONXÕES- PATCH CORD ULTRA FLEXIVEL COM RJ 45 NAS 2 PONTAS-1,50 METROS (UN)</b>						
VALOR:						21,15
VALOR BDI (28,35%):						6,00
VALOR COM BDI:						27,15

<b>CP0609 - CABOS DE CONEXÕES-PATCH CORD 110/RJ-45 1 PAR-1,50M (UN)</b>						
VALOR:						18,43
VALOR BDI (28,35%):						5,22
VALOR COM BDI:						23,65

<b>C3770 - PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,5100	2,4765
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,4400	2,0440
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5205
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I6834	PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8600	10,8600
TOTAL MATERIAL:						10,8600
VALOR:						15,38
VALOR BDI (28,35%):						4,36
VALOR COM BDI:						19,74

<b>C4526 - PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,5100	2,4765
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,4400	2,0440
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5205
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I8361	PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ-45/RJ-45 - 2,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	15,0700	15,0700
TOTAL MATERIAL:						15,0700
VALOR:						19,59
VALOR BDI (28,35%):						5,55
VALOR COM BDI:						25,14

<b>98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019 (UN)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	33,69	33,69
TOTAL MATERIAL:						33,69
<b>SERVICO</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>





Obra  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

BDI  
 28,35%

Bancos  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 2022/02 COM DESONERAÇÃO  
 ORSE 2022/02

82/15  
 3

COMPOSIÇÕES

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	16,43	3,39	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	20,71	4,27	
						TOTAL SERVIÇO:	7,66
						VALOR:	41,34
						VALOR BDI (28,35%):	11,72
						VALOR COM BDI:	53,06

CP0513 - CONECTOR DE TV TIPO F (COAXIAL) (UN)

VALOR:	25,00
VALOR BDI (28,35%):	7,09
VALOR COM BDI:	32,09

C0635 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,4400	65,4080	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,02000000	15,3000	61,5060	
						TOTAL MAO DE OBRA:	126,9140
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	66,4300	6,5796	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,0800	10,8000	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	9,9000	
12082	TIJOLO MACICO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5700	90,6300	
						TOTAL MATERIAL:	117,9066
						VALOR:	244,82
						VALOR BDI (28,35%):	69,41
						VALOR COM BDI:	314,23

S. 15 - Caixa tipo R1, padrão Telemar, em alvenaria de bloco cerâmico, esp. = 0,09m, dim. int.=60x35x40cm, com tampão de ferro fundido (un)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
114112S	Tampão fofo simples com base, classe a15 carga max 1,5 t, 400 x 600 mm (com inscrição em relevo do tipo de rede)	ORSE	un	1,00000000	332,33	332,33	
						TOTAL MATERIAL:	332,33
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00151	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	ORSE	m2	0,95000000	41,18	39,12	
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,95000000	5,70	5,42	
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,01820000	512,09	9,32	
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,17000000	45,00	7,65	
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	0,95000000	29,34	27,87	
						TOTAL SERVIÇO:	89,38
						VALOR:	421,71
						VALOR BDI (28,35%):	119,55
						VALOR COM BDI:	541,26

18525 - TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA EM FERRO FUNDIDO 300mm (UN)

VALOR:	36,32
VALOR BDI (28,35%):	10,30
VALOR COM BDI:	46,62

S11844 - Derivação tipo "T" (borne concêntrico à pressão) construída em liga de alumínio por porcas e arruelas para vergalhão eletrolítico de 1/4" (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102436S	Eletricista	ORSE	h	0,40000000	14,43	5,77	
106111S	Serveante de obras	ORSE	h	0,40000000	11,47	4,59	
						TOTAL MAO DE OBRA:	10,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
112683	Derivação tipo "T" (borne concêntrico à pressão) construída em liga de alumínio por porcas e arruelas para vergalhão eletrolítico de 1/4"	ORSE	un	1,00000000	46,32	46,32	
						TOTAL MATERIAL:	46,32
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,40000000	3,40	1,36	
S10549	Encargos Complementares - Serveante	ORSE	h	0,40000000	3,53	1,41	
						TOTAL SERVIÇO:	2,77
						VALOR:	59,45
						VALOR BDI (28,35%):	16,85
						VALOR COM BDI:	76,30

91857 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	8,07	8,20	
						TOTAL MATERIAL:	8,20
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	16,43	2,69	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	20,71	3,39	
						TOTAL SERVIÇO:	6,08
						VALOR:	14,28
						VALOR BDI (28,35%):	4,05
						VALOR COM BDI:	18,33

98746 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016 P (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021136	EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	15,01	15,76	
						TOTAL MATERIAL:	15,76
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440000	16,43	1,71	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440000	20,71	2,16	



Obra  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

BDI  
 28,35%

Bancos  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 2022/02 COM DESONERAÇÃO  
 ORSE 2022/02

8216

COMPOSIÇÕES

91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,64	2,64
95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	7,51	2,50
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>9,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,77</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>7,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>31,79</b>

S08359 - Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) com tampa (m)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S   Eletricista	ORSE	h	0,40000000	14,43	5,77
I06111S   Servente de obras	ORSE	h	0,40000000	11,47	4,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,36</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00860   Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	m	1,00000000	24,63	24,63
I03990   Tampa de encaixe 100 X3000 - Z para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	m	1,00000000	15,62	15,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>40,25</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552   Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,40000000	3,40	1,36
S10549   Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	3,53	1,41
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,77</b>
<b>VALOR:</b>					<b>53,38</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>					<b>15,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>68,51</b>

S07877 - Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S   Eletricista	ORSE	h	0,20000000	14,43	2,89
I06111S   Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	11,47	2,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,18</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03997   Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	20,18	20,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,18</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552   Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	3,40	0,68
S10549   Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,53	0,71
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,39</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,75</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>					<b>7,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>34,33</b>

S08443 - Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S   Eletricista	ORSE	h	0,20000000	14,43	2,89
I06111S   Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	11,47	2,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,18</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04011   Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	111,21	111,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>111,21</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552   Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	3,40	0,68
S10549   Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,53	0,71
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,39</b>
<b>VALOR:</b>					<b>117,78</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>					<b>33,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>151,17</b>

S08113 - Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S   Eletricista	ORSE	h	0,20000000	14,43	2,89
I06111S   Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	11,47	2,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,18</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04095   Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	43,21	43,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,21</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552   Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	3,40	0,68
S10549   Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,53	0,71
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,39</b>
<b>VALOR:</b>					<b>49,78</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>					<b>14,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>63,89</b>

S08318 - Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) (un)

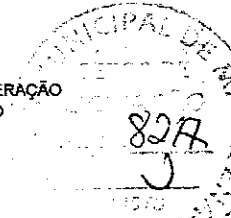
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S   Eletricista	ORSE	h	0,35000000	14,43	5,05
I06111S   Servente de obras	ORSE	h	0,35000000	11,47	4,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,06</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08500   Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	2,26	2,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,26</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552   Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,35000000	3,40	1,19
S10549   Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,35000000	3,53	1,24
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,75</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>					<b>3,90</b>



Obra  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

BDI  
 28,35%

Bancos  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 2022/02 COM DESONERAÇÃO  
 ORSE 2022/02



COMPOSIÇÕES

VALOR COM BDI: 17.69

S09533 - Flange de ligação 100x50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) (un)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>		ORSE	h	0.20000000	14,43	2,89
102436S	Eletricista	ORSE	h	0.20000000	11,47	2,29
106111S	Servente de obras					
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,18</b>
<b>MATERIAL</b>		ORSE	un	1.00000000	8,46	8,46
106913	Flange 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)					
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,46</b>
<b>SERVICO</b>		ORSE	h	0.20000000	3,40	0,68
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0.20000000	3,53	0,71
S10549	Encargos Complementares - Servente					
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>1,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,03</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>4,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,29</b>

C1241 - ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>		SEINFRA	H	0.15000000	20,0000	3,0000
12320	ENCANADOR					
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,0000</b>
<b>MATERIAL</b>		SEINFRA	UN	1.00000000	17,4300	17,4300
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	M	1.00000000	0,2800	0,2800
11180	FITA DE VEDAÇÃO					
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,7100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,71</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>5,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26,58</b>

C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>		SEINFRA	H	0.15000000	20,0000	3,0000
12320	ENCANADOR					
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,0000</b>
<b>MATERIAL</b>		SEINFRA	UN	1.00000000	5,3600	5,3600
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	M	1.00000000	0,2800	0,2800
11180	FITA DE VEDAÇÃO					
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,6400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,64</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>2,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,09</b>

86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MATERIAL</b>		SINAPI	UN	0.03320000	5,41	0,17
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	1.00000000	10,98	10,98
00006148	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2"					
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,15</b>
<b>SERVICO</b>		SINAPI	H	0.08450000	19,91	1,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02660000	16,32	0,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>2,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,26</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>3,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,02</b>

C2371 - TÊ PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>		SEINFRA	H	0.23000000	16,5100	3,7973
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.23000000	20,0000	4,6000
12320	ENCANADOR					
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,3973</b>
<b>MATERIAL</b>		SEINFRA	M	1.17000000	0,2800	0,3276
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	1.00000000	3,1400	3,1400
12001	TE PVC ROSCAVEL DE 3/4"					
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,4676</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,86</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>3,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15,22</b>

12018 - TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X1/2" (UN)

VALOR: 6,97  
 VALOR BDI (28.35%): 1,98  
 VALOR COM BDI: 8,95

C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>		SEINFRA	H	0.18000000	16,5100	2,9718
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.18000000	20,0000	3,6000
12320	ENCANADOR					
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,5718</b>
<b>MATERIAL</b>		SEINFRA	KG	0.00250000	44,4500	0,1111
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	M	0.31000000	0,2800	0,0668
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	1.00000000	4,8400	4,8400
11306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	L	0.00400000	38,6000	0,1544
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO					
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,1923</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,76</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>3,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15,09</b>

C1724 - LUVA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>		SEINFRA	H	0.11000000	16,5100	1,8161
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.11000000	20,0000	2,2000
12320	ENCANADOR					

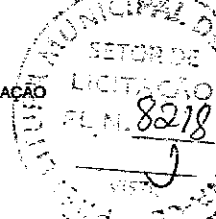
FERNANDO FURTADO DE MELO ALBUQUERQUE  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 13739-D



Obra  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

BDI  
 28,35%

Bancos  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 2022/02 COM DESONERAÇÃO  
 ORSE 2022/02



COMPOSIÇÕES

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,2800	0,2184
H1444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8300	1,8300
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0161
TOTAL MATERIAL:						2,0484
VALOR:						6,06
VALOR BDI (28,35%):						1,72
VALOR COM BDI:						7,78

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,5100	3,3020
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,0000	4,0000
TOTAL MAO DE OBRA:						7,3020

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,4500	0,0356
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,6000	0,0116
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	9,6200	9,7162
TOTAL MATERIAL:						9,7634
VALOR:						17,07
VALOR BDI (28,35%):						4,84
VALOR COM BDI:						21,91

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,5100	4,9530
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,0000	6,0000
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9530

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	44,4500	1,2446
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7600	0,7600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	38,6000	1,6588
TOTAL MATERIAL:						3,6644
VALOR:						14,62
VALOR BDI (28,35%):						4,14
VALOR COM BDI:						18,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01200000	56,79	0,68
00003535	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,16	6,16
00036383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,69	0,03
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	64,35	0,90
TOTAL MATERIAL:						7,77

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	16,25	1,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	19,91	1,77
TOTAL SERVICOS:						3,21
VALOR:						10,98
VALOR BDI (28,35%):						3,11
VALOR COM BDI:						14,09

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,5100	10,0711
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,0000	12,2000
TOTAL MAO DE OBRA:						22,2711

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
H1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	67,7200	67,7200
TOTAL MATERIAL:						68,0560
VALOR:						90,33
VALOR BDI (28,35%):						25,81
VALOR COM BDI:						115,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	5,41	0,25
00006155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2", SEM ADAPTADOR	SINAPI	UN	1,00000000	19,55	19,55
TOTAL MATERIAL:						19,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	19,91	2,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	16,32	0,63
TOTAL SERVICOS:						3,08
VALOR:						22,88
VALOR BDI (28,35%):						6,49
VALOR COM BDI:						29,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" (UN)					
VALOR:						96,49
VALOR BDI (28,35%):						27,35
VALOR COM BDI:						123,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00033383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,69	0,16
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,49	5,76
TOTAL MATERIAL:						5,92

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Obra  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

BDI  
 28,35%

Bancos  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 2022/02 COM DESONERAÇÃO  
 ORSE 2022/02

8219

COMPOSIÇÕES

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,25	4,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	19,91	5,97
					TOTAL SERVIÇO:	10,84
					VALOR:	16,76
					VALOR BDI (28,35%):	4,75
					VALOR COM BDI:	21,51

CP0601 - TUBO DE DESCARGA VDE FLEXIVEL (UN)

VALOR:	24,95
VALOR BDI (28,35%):	7,07
VALOR COM BDI:	32,02

CP0802 - CANOLA 3/4-ACABAMENTO DE REGISTRO (UN)

VALOR:	21,50
VALOR BDI (28,35%):	6,10
VALOR COM BDI:	27,60

S01606 - Junção 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm (un)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,12000000	14,43	1,73
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,12000000	11,47	1,38
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,11
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,02400000	68,81	1,60
13686S	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn. 40 x 40 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	4,10	4,10
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,03300000	64,35	2,12
					TOTAL MATERIAL:	7,82
SERVIÇO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,12000000	3,45	0,41
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,12000000	3,53	0,42
					TOTAL SERVIÇO:	0,83
					VALOR:	11,76
					VALOR BDI (28,35%):	3,33
					VALOR COM BDI:	15,09

89481 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	56,79	0,39
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,87	0,87
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,69	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	64,35	0,51
					TOTAL MATERIAL:	1,79
SERVIÇO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	16,25	0,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	19,91	1,19
					TOTAL SERVIÇO:	2,16
					VALOR:	3,95
					VALOR BDI (28,35%):	1,12
					VALOR COM BDI:	5,07

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,5100	8,5852
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,0000	10,4000
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,9852
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,4500	1,113
11888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,6000	1,5440
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,6700	10,7767
					TOTAL MATERIAL:	13,4326
					VALOR:	32,42
					VALOR BDI (28,35%):	9,19
					VALOR COM BDI:	41,61

C1754 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4')-C/ANEIS (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,5100	3,7973
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,0000	4,6000
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,3973
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4')	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9400	5,8800
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	40,6900	1,8713
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6300	4,6300
					TOTAL MATERIAL:	12,3813
					VALOR:	20,78
					VALOR BDI (28,35%):	5,89
					VALOR COM BDI:	26,67

C2600 - TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6') (M)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,5100	9,9060
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,0000	12,0000
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,9060
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,2900	27,5629
					TOTAL MATERIAL:	27,5629
					VALOR:	49,47
					VALOR BDI (28,35%):	14,02



Obra  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENAGE.

BDI  
 28,35%

Bancos  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 2022/02 COM DESONERAÇÃO  
 ORSE 2022/02

8200

COMPOSIÇÕES

VALOR COM BDI: 53.49

C1759 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 150mm (6") (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,5100	4,6228
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,0000	5,6000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,2228</b>
<b>MATERIAL</b>						
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,10000000	44,4500	4,4450
11461	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO DE 150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	22,3800	22,3800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,15000000	38,6000	5,7900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>32,6150</b>
<b>VALOR:</b>						<b>42,84</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>12,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>54,99</b>

S04283 - Ralo hemisférico em Pº, tipo abacaxi Ø 100mm (un)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>						
102698S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	14,43	7,22
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	11,47	5,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,96</b>
<b>MATERIAL</b>						
111708S	Ralo foto semiesférico, 100 mm, para lajes/ calhas	ORSE	un	1,00000000	25,18	25,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>25,18</b>
<b>SERVICO</b>						
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	3,45	1,73
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,53	1,77
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>3,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,64</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>11,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>53,44</b>

C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	16,5100	7,5946
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,5100	39,9542
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	20,4400	9,4024
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,4400	49,4648
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4400	6,1320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3000	12,2400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>124,7880</b>
<b>MATERIAL</b>						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,8900	0,8901
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	66,4300	2,1922
10169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,1500	42,9505
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,9900	2,9996
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,8500	11,9400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,5500	8,8000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,8500	1,1820
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>70,9544</b>
<b>VALOR:</b>						<b>195,74</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>55,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>251,23</b>

C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,4400	30,6600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,3000	22,9500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>53,6100</b>
<b>MATERIAL</b>						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	73,5400	0,7354
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0800	1,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5500	2,0900
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	97,0600	101,9130
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>105,8184</b>
<b>VALOR:</b>						<b>159,43</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>45,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>204,63</b>

S04280 - Caixa sifonada em pvc, 100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha (un)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>						
102698S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	14,43	7,22
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	11,47	5,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,96</b>
<b>MATERIAL</b>						
103348	Caixa sifonada completa em pvc, c/grelha e porta grelha, 100 x 150 x 50 mm	ORSE	Un	1,00000000	15,47	15,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,47</b>
<b>SERVICO</b>						
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	3,45	1,73
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,53	1,77
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>3,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,93</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>9,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>40,98</b>

C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,5100	1,8967
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,5100	9,9886
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,4400	2,3506
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,4400	12,3662
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,4400	57,9474
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,3600	72,9504

PERMANENTE DE FOLHA DE FOLIO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - CE 13739 - D



Obra  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

BDI  
 28,35%

Bancos  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 2022/02 COM DESONERAÇÃO  
 ORSE 2022/02

SECTOR DE LICITAÇÃO  
 80221  
 10/10/2022

COMPOSIÇÕES

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,8900	0,2176
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,4300	5,3144
10169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,1500	10,7336
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05380000	74,9900	4,0195
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0800	6,4800
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,8500	2,9850
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	9,9000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,8500	0,2955
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5700	57,5700
TOTAL MÃO DE OBRA:						457,5019
TOTAL MATERIAL:						97,5156
VALOR:						255,02
VALOR BDI (28,35%):						72,30
VALOR COM BDI:						327,32

C0506 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,5100	7,5946
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,5100	39,9542
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,4400	9,4024
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,4400	49,4648
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4400	6,1320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3000	12,2400
TOTAL MÃO DE OBRA:						124,7880

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,8900	0,8901
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	66,4300	2,1922
10169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,1500	42,9505
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,9900	2,9996
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,8500	11,9400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,5500	8,9100
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,8500	1,1820
TOTAL MATERIAL:						71,0644
VALOR:						195,85
VALOR BDI (28,35%):						55,52
VALOR COM BDI:						251,37

94797 - TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00660000	19,96	0,13
00011825	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 1", ÁGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00000000	68,49	68,49
TOTAL MATERIAL:						68,62
SERVIÇO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25650000	16,25	4,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25650000	19,91	5,10
TOTAL SERVIÇO:						9,26
VALOR:						77,88
VALOR BDI (28,35%):						22,08
VALOR COM BDI:						99,96

S02650 - Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-3,4)(17-4,9)(14-6,0)(11-8,9)(8-8,3), inclusive chave de partida direta (un)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
102436S	Eletricista	ORSE	h	2,00000000	14,43	28,86
16111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	11,47	22,94
TOTAL MÃO DE OBRA:						51,80
MATERIAL						
100591	Chave magnética p/motor 3cv-220v	ORSE	un	1,00000000	223,91	223,91
100672	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-91 S/T, motor 1/2 cv, trifásico 220V, hm = 8 a 20 m, q = 3,4 a 8,3 m3/h	ORSE	un	1,00000000	1.412,61	1.412,61
TOTAL MATERIAL:						1.636,52
SERVIÇO						
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	3,40	6,80
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,53	7,06
TOTAL SERVIÇO:						13,86
VALOR:						1.702,18
VALOR BDI (28,35%):						482,57
VALOR COM BDI:						2.184,75

C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,5100	57,7850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	20,4400	71,5400
TOTAL MÃO DE OBRA:						129,3250
MATERIAL						
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9200	25,9200
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,7800	41,7800
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X80X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,6400	80,6400
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,7000	50,7000
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4500	4,4500
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8800	8,8800
TOTAL MATERIAL:						212,3700
VALOR:						341,70
VALOR BDI (28,35%):						96,87
VALOR COM BDI:						438,57

89972 - KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVIÇO						



Obra  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENÁCE.

BDI  
 28,35%

Bancos  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 2022/02 COM DESONERAÇÃO  
 ORSE 2022/02

8222  
 J

COMPOSIÇÕES

89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00000000	5,63	11,26
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	34,44	34,44
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>45,70</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,70</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>12,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>58,66</b>

**G2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,5100	14,0335
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,0000	17,0000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,0335</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2800	0,5264
11801 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	61,5800	61,5800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>62,1064</b>
<b>VALOR:</b>					<b>93,14</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>26,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>119,55</b>

**G2169 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,5100	14,0335
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,0000	17,0000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,0335</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2800	0,4200
11800 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	48,7800	48,7800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>49,2000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>80,23</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>22,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>102,98</b>

**94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	19,96	0,26
00006019 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	47,75	47,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>48,01</b>
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	16,25	2,41
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	19,91	2,95
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,36</b>
<b>VALOR:</b>					<b>53,37</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>15,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>68,50</b>

**94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	19,96	0,60
00006011 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	237,38	237,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>237,98</b>
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	16,25	7,38
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	19,91	9,05
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>16,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>254,41</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>72,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>326,54</b>

**94498 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	19,96	0,47
00006026 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	114,46	114,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>114,93</b>
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	16,25	5,52
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	19,91	6,76
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>12,28</b>
<b>VALOR:</b>					<b>127,21</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>36,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>163,27</b>

**C2710 - VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 32mm (1 1/4") (UN)**

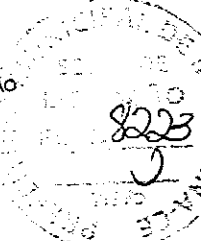
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,5100	14,0335
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,0000	17,0000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,0335</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2800	0,4200
12279 VALVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	124,8900	124,8900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>125,3100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>156,34</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>44,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>200,66</b>



BDI  
 28,35%

Bancos  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 2022/02 COM DESONERAÇÃO  
 ORSE 2022/02

Obra  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE  
 REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA  
 VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.



COMPOSIÇÕES

S01044 - Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 75mm x 2 1/2" (un)					
MAO DE OBRA					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,37000000	14,43
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,37000000	11,47
TOTAL MAO DE OBRA:					25,90
MATERIAL					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100104S	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 75 mm x 2 1/2", para agua fria	ORSE	un	1,00000000	21,31
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,02600000	66,81
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01000000	64,35
TOTAL MATERIAL:					152,47
SERVICO					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,37000000	3,45
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,37000000	3,53
TOTAL SERVICOS:					6,98
VALOR:					159,45
VALOR BDI (28,35%):					45,03
VALOR COM BDI:					204,48

S01043 - Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 60mm x 2" (un)					
MAO DE OBRA					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,28000000	14,43
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,28000000	11,47
TOTAL MAO DE OBRA:					25,90
MATERIAL					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100113S	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 60 mm x 2", para agua fria	ORSE	un	1,00000000	14,65
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01900000	66,81
02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00700000	64,35
TOTAL MATERIAL:					145,81
SERVICO					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,28000000	3,45
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,28000000	3,53
TOTAL SERVICOS:					6,98
VALOR:					152,79
VALOR BDI (28,35%):					43,22
VALOR COM BDI:					196,01

89513 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)					
MATERIAL					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,04000000	56,79
00003511	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	108,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03500000	1,69
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	64,35
TOTAL MATERIAL:					229,39
SERVICO					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	16,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	19,91
TOTAL SERVICOS:					36,16
VALOR:					265,55
VALOR BDI (28,35%):					75,28
VALOR COM BDI:					340,83

89505 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)					
MATERIAL					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02400000	56,79
00003539	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	28,92
1038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,69
0020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	64,35
TOTAL MATERIAL:					149,75
SERVICO					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	16,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	19,91
TOTAL SERVICOS:					36,16
VALOR:					185,91
VALOR BDI (28,35%):					52,70
VALOR COM BDI:					238,61

89629 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)					
MATERIAL					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,06000000	56,79
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,69
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07800000	64,35
00007144	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	71,51
TOTAL MATERIAL:					194,34
SERVICO					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	16,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	19,91
TOTAL SERVICOS:					36,16
VALOR:					230,50
VALOR BDI (28,35%):					65,35
VALOR COM BDI:					295,85

89628 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)					
MATERIAL					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03500000	56,79
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04300000	1,69
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04500000	64,35
00007143	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	35,76
TOTAL MATERIAL:					158,59



Obra  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENACE.

BDI  
 28,35%

Bancos  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 2022/02 COM DESONERAÇÃO  
 ORSE 2022/02

8224  
 3

COMPOSIÇÕES

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,25	2,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	19,91	3,38
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>6,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>46,84</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>13,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>60,12</b>

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	18,53	0,74
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,69	0,01
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	29,96	29,96
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	64,35	0,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>31,32</b>

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	16,25	1,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	19,91	1,58
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>34,19</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>9,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>43,88</b>

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,69	0,02
00009871	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,99100000	46,66	46,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>46,26</b>

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30700000	16,25	4,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30700000	19,91	6,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>11,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>57,35</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>16,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>73,61</b>

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,69	0,02
00009873	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,99100000	27,85	27,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,61</b>

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30700000	16,25	4,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30700000	19,91	6,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>11,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,70</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>10,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>49,67</b>

5 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)

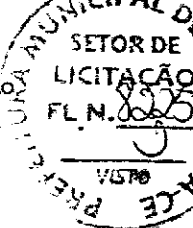
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00270000	6,00	0,01
89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05670000	12,09	0,68
89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02890000	7,84	0,22
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00300000	3,91	0,01
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,04480000	6,09	0,27
89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04510000	12,14	0,54
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17430000	10,98	1,91
89558	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12400000	8,39	1,04
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,03850000	2,39	0,08
89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,38530000	17,44	6,71
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	16,15	16,15



Obra  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENACE.

BDI  
 28,35%

Bancos  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 2022/02 COM DESONERAÇÃO  
 ORSE 2022/02



COMPOSIÇÕES

89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03930000	30,08	1,18
89568	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,11560000	37,54	4,33
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>33,13</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>33,13</b>
					<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>9,39</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>42,52</b>

91785 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,65220000	5,63	3,67
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	10,13	2,03
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	3,91	0,03
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,00920000	6,09	0,05
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	11,08	0,09
39368	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,16940000	15,00	2,54
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06700000	3,95	0,26
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00760000	5,07	0,03
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,85430000	7,26	4,75
89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04610000	6,73	0,31
89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01350000	3,29	0,04
89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01350000	4,04	0,05
89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07730000	5,52	0,42
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00710000	2,39	0,01
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	10,06	2,01
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00170000	7,27	0,01
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,30370000	10,22	3,10
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,12800000	5,24	0,57
39402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,07800000	8,80	0,68
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,79400000	18,20	14,45
89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	0,01680000	19,18	0,32
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03850000	12,74	0,49
89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00340000	14,40	0,04
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01150000	17,90	0,20
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00310000	19,46	0,06
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>35,31</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>35,31</b>
					<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>10,29</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>45,60</b>

91786 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)

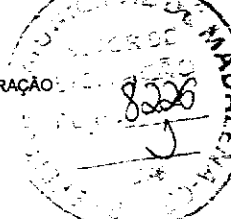
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09850000	5,16	0,50
89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05840000	6,00	0,35
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,01500000	10,13	0,15



Obra  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENÁ/CE.

BDI  
28,35%

Bancos  
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
2022/02 COM DESONERAÇÃO  
ORSE 2022/02



COMPOSIÇÕES

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR	VALOR BDI	VALOR COM BDI
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00910000	3,91		0,03
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,01080000	11,08		0,11
90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00300000	50,27		0,15
89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02420000	10,27		0,24
89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,15640000	6,48		1,01
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05990000	7,73		0,46
89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02580000	9,03		0,23
89388	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08560000	10,90		0,93
89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,21080000	5,27		1,11
89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05550000	6,11		0,33
89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01140000	7,88		0,08
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04120000	2,39		0,09
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,01500000	10,06		0,15
89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,13120000	10,36		1,35
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04060000	12,02		0,48
89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,28470000	15,52		4,41
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,55650000	11,21		6,23
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,36700000	15,40		5,65
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,07650000	26,65		2,03
89622	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06410000	12,74		0,81
89624	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01520000	18,64		0,28
89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01780000	21,18		0,37
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>							<b>27,53</b>
<b>VALOR:</b>							<b>27,53</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>							<b>7,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>35,33</b>

9 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CILINDROS E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)

SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89596	1	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07510000	10,32	0,77
91191	1	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04180000	4,15	0,17
91186	1	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL, 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,44570000	4,89	2,17
90437	1	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04180000	26,92	1,12
89502	1	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,19480000	15,13	2,94
89501	1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,28510000	13,03	3,71
89575	1	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,21480000	10,53	2,25
90454	1	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,10230000	4,39	0,44
89625	1	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00460000	20,85	0,09
89449	1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	18,56	18,56
89594	1	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,22700000	41,67	9,45
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>							<b>41,67</b>
<b>VALOR:</b>							<b>41,67</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>							<b>11,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>53,48</b>

100464 - Caixa d'agua fibra vidro 10.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar) (un)



Obra  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENÁVE.

BDI  
 28,35%

Bancos  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 2022/02 COM DESONERAÇÃO  
 ORSE 2022/02

8227  
 J

COMPOSIÇÕES

VALOR:	5.134,56
VALOR BDI (28.35%):	1.456,66
VALOR COM BDI:	6.590,21

92683 - TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02900000	19,96	0,57
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	31,71	0,22
00006297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	37,28	37,28
TOTAL MATERIAL:						38,07
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67500000	16,25	10,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67500000	19,91	13,43
TOTAL SERVIÇO:						24,39
VALOR:						62,46
VALOR BDI (28.35%):						17,71
VALOR COM BDI:						80,17

92682 - TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02500000	19,96	0,49
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00600000	31,71	0,19
0008296	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	29,43	29,43
TOTAL MATERIAL:						30,11
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63500000	16,25	10,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63500000	19,91	12,64
TOTAL SERVIÇO:						22,95
VALOR:						53,06
VALOR BDI (28.35%):						15,04
VALOR COM BDI:						68,10

92674 - JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	28,95	28,95
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01700000	19,96	0,33
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00400000	31,71	0,12
TOTAL MATERIAL:						29,40
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50600000	16,25	8,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50600000	19,91	10,07
TOTAL SERVIÇO:						18,29
VALOR:						47,69
VALOR BDI (28.35%):						13,52
VALOR COM BDI:						61,21

92672 - JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	21,73	21,73
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01700000	19,96	0,33
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00400000	31,71	0,12
TOTAL MATERIAL:						22,18
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47700000	16,25	7,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47700000	19,91	9,49
TOTAL SERVIÇO:						17,24
VALOR:						39,42
VALOR BDI (28.35%):						11,18
VALOR COM BDI:						50,60

92371 - NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01700000	19,96	0,33
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00400000	31,71	0,12
00004180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	15,15	15,15
TOTAL MATERIAL:						15,60
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53300000	16,25	8,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53300000	19,91	10,61
TOTAL SERVIÇO:						19,27
VALOR:						34,87
VALOR BDI (28.35%):						9,89
VALOR COM BDI:						44,76

500947 - Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1 1/2" (un)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,35000000	14,43	5,05
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,35000000	11,47	4,01
TOTAL MAO DE OBRA:						9,06

BDI  
 28,35%

Bancos  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 2022/02 COM DESONERAÇÃO  
 ORSE 2022/02



Obra  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENACE.

COMPOSIÇÕES

MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104209S		Niple de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2"	ORSE	un	1,00000000	20,12	20,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>							<b>20,12</b>
SERVICO	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554		Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,35000000	3,45	1,21
S10549		Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,35000000	3,53	1,24
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>							<b>2,45</b>
<b>VALOR:</b>							<b>31,63</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>							<b>8,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>40,60</b>

MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>S00937 - Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1 1/4" (un)</b>							
102696S		Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,27000000	14,43	3,90
106111S		Servente de obras	ORSE	h	0,27000000	11,47	3,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>							<b>7,00</b>
MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103911S		Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/4"	ORSE	un	1,00000000	16,67	16,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>							<b>16,67</b>
SERVICO	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554		Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,27000000	3,45	0,93
S10549		Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,27000000	3,53	0,95
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>							<b>1,88</b>
<b>VALOR:</b>							<b>25,55</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>							<b>7,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>32,79</b>

MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>18 - Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1 1/2" (un)</b>							
102696S		Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,30000000	14,43	4,33
106111S		Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	11,47	3,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>							<b>7,77</b>
MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103939S		Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2"	ORSE	un	1,00000000	20,41	20,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>							<b>20,41</b>
SERVICO	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554		Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,30000000	3,45	1,04
S10549		Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,53	1,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>							<b>2,10</b>
<b>VALOR:</b>							<b>30,28</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>							<b>8,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>38,86</b>

MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>92652 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)</b>							
00007698		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	53,57	55,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>							<b>55,65</b>
SERVICO	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	16,25	4,46
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	19,91	5,47
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>							<b>9,93</b>
<b>VALOR:</b>							<b>65,58</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>							<b>18,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>84,17</b>

MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>92653 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)</b>							
00007697		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	62,23	64,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>							<b>64,65</b>
SERVICO	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29200000	16,25	4,74
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29200000	19,91	5,91
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>							<b>10,55</b>
<b>VALOR:</b>							<b>75,20</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>							<b>21,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>96,52</b>

MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)</b>							
00003146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	5,41	0,11
00013416		TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	60,10	60,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>							<b>60,21</b>
SERVICO	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	19,91	2,31
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	16,32	0,59
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>							<b>2,90</b>
<b>VALOR:</b>							<b>63,11</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>							<b>17,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>81,00</b>

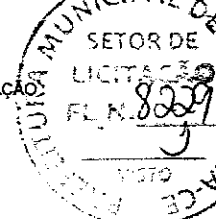
MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)</b>							
00003146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	5,41	0,11



Obra  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENACE.

BDI  
 28,35%

Bancos  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 2022/02 COM DESONERAÇÃO  
 ORSE 2022/02



COMPOSIÇÕES

00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	51,42	51,42	
						TOTAL MATERIAL:	51,53
<b>SERVICO</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	19,91	1,91	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	16,32	0,49	
						TOTAL SERVIÇO:	2,40
						VALOR:	53,93
						VALOR BDI (28.35%):	15,29
						VALOR COM BDI:	69,22

<b>C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MOVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,5100	10,7315	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,0000	13,0000	
						TOTAL MAO DE OBRA:	23,7315
<b>MATERIAL</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2900	0,0784	
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1169)	SEINFRA	UN	1,00000000	75,1900	75,1900	
						TOTAL MATERIAL:	75,2684
						VALOR:	99,00
						VALOR BDI (28.35%):	28,07
						VALOR COM BDI:	127,07

<b>93441 - BANCADA GRANITO CINZA 160 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA MADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)</b>							
<b>SERVICO</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	682,52	682,52	
86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	221,75	221,75	
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,87	8,87	
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	63,11	63,11	
						TOTAL SERVIÇO:	976,25
						VALOR:	976,25
						VALOR BDI (28.35%):	276,77
						VALOR COM BDI:	1.253,02

<b>C4826 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,4400	10,2200	
						TOTAL MAO DE OBRA:	10,2200
<b>MATERIAL</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
19139	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,6800	41,6800	
						TOTAL MATERIAL:	41,6800
						VALOR:	51,90
						VALOR BDI (28.35%):	14,71
						VALOR COM BDI:	66,61

<b>95647 - SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)</b>							
<b>MATERIAL</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
1011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	60,72	60,72	
						TOTAL MATERIAL:	60,72
<b>SERVICO</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	19,91	6,29	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	16,32	1,62	
						TOTAL SERVIÇO:	7,91
						VALOR:	68,63
						VALOR BDI (28.35%):	19,46
						VALOR COM BDI:	88,09

<b>00011762 - TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLÁSTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL , 1/2 " OU 3/4 " (REF 1163 / 1130) (UN)</b>							
						VALOR:	42,24
						VALOR BDI (28.35%):	11,98
						VALOR COM BDI:	54,22

<b>S03706 - Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar (un)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,20000000	14,43	2,89	
						TOTAL MAO DE OBRA:	2,89
<b>MATERIAL</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
102305	Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar	ORSE	un	1,00000000	8,99	8,99	
						TOTAL MATERIAL:	8,99
<b>SERVICO</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,20000000	3,45	0,69	
						TOTAL SERVIÇO:	0,69
						VALOR:	12,57
						VALOR BDI (28.35%):	3,58
						VALOR COM BDI:	16,13

<b>00000377 - ASSENTO SANITARIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)</b>						VALOR:	36,32
---	--	--	--	--	--	--------	-------



Obra  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

BDI  
 28,35%

Bancos  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 2022/02 COM DESONERAÇÃO  
 ORSE 2022/02

8230

COMPOSIÇÕES

VALOR BDI (28,35%):	10,30
VALOR COM BDI:	46,62

CP0302 - BANHEIRA EMBUTIR EM PLASTICO TIPO PVC.77x45x20CM, BURIGOTTO OU EQUIVALENTE (UN)

VALOR:	272,49
VALOR BDI (28,35%):	77,25
VALOR COM BDI:	349,74

C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSORIOS (1.60x0.60)m (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	1	H	1,40000000	20,4400	28,6190
12543 SERVENTE	1	H	1,80000000	15,3000	27,5400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>56,1590</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	1	M2	1,32000000	364,5900	481,2588
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	1	UN	2,00000000	92,2300	184,4600
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	1	KG	0,60000000	2,8700	1,7220
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>667,4408</b>

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	1	M3	0,00230000	501,0800	1,1525
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>1,1525</b>
<b>VALOR:</b>					<b>724,75</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>					<b>205,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>930,22</b>

100851 - ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1011761 ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	1	UN	1,00000000	77,28	77,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>77,28</b>

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,15360000	19,91	3,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,04840000	16,32	0,78
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>3,83</b>
<b>VALOR:</b>					<b>81,11</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>					<b>22,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>104,10</b>

C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	1	H	0,50000000	16,5100	8,2550
12320 ENCANADOR	1	H	0,50000000	20,0000	10,0000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,2550</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	1	UN	1,00000000	50,1400	50,1400
11180 FITA DE VEDAÇÃO	1	M	0,28000000	0,2800	0,0784
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>50,2184</b>
<b>VALOR:</b>					<b>88,47</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>					<b>19,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>87,88</b>

S02010 - Cuba de embutir oval (deca linha ref 137) p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado (deca ref c1680) , engate cromado (deca) ou similares (un)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	1	h	1,50000000	14,43	21,65
106111S Servente de obras	1	h	1,50000000	11,47	17,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>38,86</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100718 Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	1	un	1,00000000	71,75	71,75
1683S Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	1	un	1,00000000	39,33	39,33
100981 Fita veda rosca 18mm	1	m	0,84000000	0,22	0,18
106136S Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	1	un	1,00000000	171,50	171,50
102257 Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	1	un	1,00000000	82,83	82,83
102384 Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	1	un	1,00000000	51,95	51,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>417,44</b>

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	1	h	1,50000000	3,45	5,18
S10549 Encargos Complementares - Servente	1	h	1,50000000	3,53	5,30
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>10,48</b>
<b>VALOR:</b>					<b>466,78</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>					<b>132,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>599,11</b>

100860 - CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001366 CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	1	UN	1,00000000	70,86	70,86
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	1	UN	0,02100000	5,41	0,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>70,97</b>

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,44670000	19,91	8,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,14070000	16,32	2,29
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>11,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>82,15</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>					<b>23,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>105,44</b>

C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	1	H	1,20000000	20,4400	24,5280
12543 SERVENTE	1	H	2,00000000	15,3000	30,6000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>55,1280</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	1	M3	0,00800000	73,5400	0,5883





Obra  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

COMPOSIÇÕES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1.00000000	264,2800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3.20000000	0,5500
TOTAL MATERIAL:					266,6283
VALOR:					321,76
VALOR BDI (28,35%):					91,22
VALOR COM BDI:					412,98

S09721 - Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm (m2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		ORSE	h	3.00000000	14,43	43,29
104750S	Pedreiro (fiorista)	ORSE	h	3.00000000	11,47	34,41
106111S	Servente de obras					77,70
TOTAL MAO DE OBRA:					344,31	344,31
TOTAL MATERIAL:					344,31	344,31
MATERIAL		ORSE	m2	1,00000000	344,31	344,31
110090	Prateleira em granito cinza andorinha esp= 2cm					344,31
SERVICO		ORSE	m3	0,07000000	462,55	33,78
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pádiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	h	3,00000000	3,45	10,35
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	3,00000000	3,53	10,59
S10549	Encargos Complementares - Servente					54,72
TOTAL SERVIÇO:					476,73	476,73
VALOR:					135,15	135,15
VALOR BDI (28,35%):					611,88	611,88

CP0301 - LAVATÓRIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA-ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	918,00
VALOR BDI (28,35%):	260,25
VALOR COM BDI:	1.178,25

S09306 - Fornecimento de fita adesiva de alumínio 50mm x 30m (un)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		ORSE	un	1,00000000	13,20
109635	Fita adesiva de alumínio 50mm x 30m				13,20
TOTAL MATERIAL:					13,20
VALOR:					13,20
VALOR BDI (28,35%):					3,74
VALOR COM BDI:					16,94

00041415 - MINICAPTORES DE INSERCAO, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, H=600,MM X DN=10,MM (UN)

VALOR:	28,48
VALOR BDI (28,35%):	8,07
VALOR COM BDI:	36,55

96989 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		SINAPI	UN	1,00000000	130,73
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATÃO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS				130,73
TOTAL MATERIAL:					130,73
SERVICO		SINAPI	H	0,12640000	16,43
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	20,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				4,68
TOTAL SERVIÇO:					135,41
VALOR:					38,39
VALOR BDI (28,35%):					173,80

3359 - CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 3/4 " X 1/4 " X 300 MM (UN)

VALOR:	11,84
VALOR BDI (28,35%):	3,36
VALOR COM BDI:	15,20

95906 - CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2015 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		SINAPI	UN	2,00000000	0,18
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO	SINAPI	UN	1,00000000	9,83
00039329	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1"				10,19
TOTAL MATERIAL:					10,19
SERVICO		SINAPI	H	0,29550000	16,43
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29550000	20,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				6,11
TOTAL SERVIÇO:					10,96
VALOR:					21,15
VALOR BDI (28,35%):					6,00
VALOR COM BDI:					27,15

S09048 - Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (para-raio) (un)

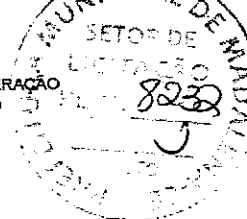
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		ORSE	h	0,15000000	14,43
102436S	Eletricista	ORSE	h	0,15000000	11,47
106111S	Servente de obras				3,88
TOTAL MAO DE OBRA:					34,94
MATERIAL		ORSE	un	1,00000000	34,94
109329	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (para-raio)				34,94
TOTAL MATERIAL:					34,94
SERVICO		ORSE	h	0,15000000	3,40
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,15000000	3,53
S10549	Encargos Complementares - Servente				0,51
TOTAL SERVIÇO:					1,04
VALOR:					39,96
VALOR BDI (28,35%):					11,30



Obra  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

BDI  
28,35%

Bancos  
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
2022/02 COM DESONERAÇÃO  
ORSE 2022/02



COMPOSIÇÕES

VALOR COM BDI: 51,16

S12140 - Abraçadeira metálica tipo "D" de 1" (un)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		ORSE	h	0,10000000	14,43	1,44
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,10000000	11,47	1,15
106111S	Servente de obras					
TOTAL MAO DE OBRA:						2,59
MATERIAL		ORSE	un	1,00000000	1,51	1,51
107143	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"					
TOTAL MATERIAL:						1,51
SERVIÇO		ORSE	h	0,10000000	3,45	0,35
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,10000000	3,53	0,35
S10549	Encargos Complementares - Servente					
TOTAL SERVIÇO:						0,70
VALOR:						4,80
VALOR BDI (28,35%):						1,36
VALOR COM BDI:						6,16

96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 (M)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		SINAPI	M	1,05000000	30,03	31,53
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO					
TOTAL MATERIAL:						31,53
SERVIÇO		SINAPI	H	0,25330000	16,43	4,16
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	20,71	5,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	UN	0,50000000	20,08	10,04
98463	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017					
TOTAL SERVIÇO:						19,44
VALOR:						50,97
VALOR BDI (28,35%):						14,45
VALOR COM BDI:						65,42

18514 - ISOLADOR SIMPLES DE USO GERAL, 200mm ROSCA MECÂNICA (UN)						
VALOR:						1,96
VALOR BDI (28,35%):						0,55
VALOR COM BDI:						2,50

106666 - Isolador reforçado para fixação 90° (para-raio) (un)						
VALOR:						5,48
VALOR BDI (28,35%):						1,55
VALOR COM BDI:						7,03

96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 (UN)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		SINAPI	UN	1,00000000	54,09	54,09
00003379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR					
TOTAL MATERIAL:						54,09
SERVIÇO		SINAPI	H	0,25310000	16,43	4,15
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	20,71	5,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVIÇO:						9,39
VALOR:						63,48
VALOR BDI (28,35%):						18,00
VALOR COM BDI:						81,48

4 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 (M)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		SINAPI	M	1,05000000	41,82	43,91
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO					
TOTAL MATERIAL:						43,91
SERVIÇO		SINAPI	H	0,32510000	16,43	5,34
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	20,71	6,73
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	UN	0,50000000	20,08	10,04
98463	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017					
TOTAL SERVIÇO:						22,11
VALOR:						66,02
VALOR BDI (28,35%):						18,72
VALOR COM BDI:						84,74

98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020 (UN)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		SINAPI	UN	1,00000000	39,18	39,18
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM					
TOTAL MATERIAL:						39,18
SERVIÇO		SINAPI	H	0,16930000	20,50	3,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M3	0,01410000	180,85	2,54
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	H	0,16930000	16,32	2,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVIÇO:						8,77
VALOR:						47,95
VALOR BDI (28,35%):						13,59
VALOR COM BDI:						61,54

109329 - Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (para-raio) (un)						
VALOR:						34,94
VALOR BDI (28,35%):						9,91
VALOR COM BDI:						44,85

FERNANDO FERRAZ DE MELLO FILHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE 13739 - D



Obra  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

BDI  
 28,35%

Bancos  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 2022/02 COM DESONERAÇÃO  
 ORSE 2022/02

8233

COMPOSIÇÕES

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,4400	122,6400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,3000	137,7000
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>260,3400</b>
<b>MATERIAL</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,35480000	66,4300	24,2337
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,0200	71,5220
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>155,9807</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>416,32</b>
					<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>118,03</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>534,35</b>

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,4400	173,7400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,3000	140,7600
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>314,5000</b>
<b>MATERIAL</b>						
12081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>157,4500</b>
<b>SERVICO</b>						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	434,5300	130,3590
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>130,3590</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>602,31</b>
					<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>170,75</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>773,06</b>

C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,4400	61,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3000	153,0000
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>214,3200</b>
<b>MATERIAL</b>						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,5400	45,4696
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,3500	168,3000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	74,9900	46,1189
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5500	202,6750
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	72,7300	19,1280
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>481,6917</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>696,01</b>
					<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>197,32</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>893,33</b>

C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,5100	22,2885
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,4400	27,5940
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>49,8825</b>
<b>MATERIAL</b>						
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	23,4300	10,0749
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,4100	24,8200
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,4900	4,1225
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6700	7,1451
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,8500	15,7600
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>61,9225</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>111,81</b>
					<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>31,70</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>143,51</b>

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>EQUIPAMENTO</b>						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9400	15,6652
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>15,6652</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3000	91,8000
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>91,8000</b>
<b>MATERIAL</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,68720000	66,4300	58,9367
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500	161,7000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,7300	60,8023
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>281,4390</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>388,90</b>
					<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>110,25</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>499,15</b>

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,4400	102,2000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,3000	122,4000
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>224,6000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>224,60</b>
					<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>63,67</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>288,27</b>

C4161 - ARMADURA DE AÇO CA 60/60 (KG)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>EQUIPAMENTO</b>						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	124,1600	0,9933
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,9933</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,5100	1,3208

BDI  
28,35%

Bancos  
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
2022/02 COM DESONERAÇÃO  
ORSE 2022/02

8237  
J



Obra  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

COMPOSIÇÕES

10121 ARMADOR/FERREIRO		SEINFRA	H	0,08000000	20,4400	1,6352
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9560
MATERIAL		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8900	0,1978
17952	ACO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7500	9,1875
TOTAL MATERIAL:						9,3853
VALOR:						13,33
VALOR BDI (28,35%):						3,78
VALOR COM BDI:						17,11

C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VAO ATÉ 2,80 m (M2)		SEINFRA	H	0,35000000	20,4400	7,1540
MAO DE OBRA		SEINFRA	H <td>0,35000000</td> <td>15,3000</td> <td>5,3550</td>	0,35000000	15,3000	5,3550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H <td>0,35000000</td> <td>15,3000</td> <td>5,3550</td>	0,35000000	15,3000	5,3550
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H <td>0,35000000</td> <td>15,3000</td> <td>5,3550</td>	0,35000000	15,3000	5,3550
TOTAL MAO DE OBRA:						12,5090
MATERIAL		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1500	6,0310
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	45,0100	45,0100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4100	16,1330
11728	PRÉGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5800	0,4074
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6700	4,5299
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8500	6,4025
TOTAL MATERIAL:						78,6138
SERVIÇO		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	388,9000	15,5560
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	224,6000	8,9840
TOTAL SERVIÇO:						24,5400
VALOR:						115,56
VALOR BDI (28,35%):						32,78
VALOR COM BDI:						148,32

12040 - TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 6,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2) (M2)		SEINFRA	H	0,20000000	16,5100	3,3020
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3020
VALOR:						27,6200
VALOR BDI (28,35%):						6,01
VALOR COM BDI:						27,20

C2943 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)		SEINFRA	H	0,20000000	16,5100	3,3020
MAO DE OBRA		SEINFRA	H <td>0,20000000 <th>16,5100</th> <th>3,3020</th> </td>	0,20000000 <th>16,5100</th> <th>3,3020</th>	16,5100	3,3020
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H <td>0,20000000 <th>16,5100</th> <th>3,3020</th> </td>	0,20000000 <th>16,5100</th> <th>3,3020</th>	16,5100	3,3020
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3020
MATERIAL		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSAO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,8100	27,6200
TOTAL MATERIAL:						27,6200
VALOR:						30,92
VALOR BDI (28,35%):						8,77
VALOR COM BDI:						39,69

C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)		SEINFRA	H	0,50000000	20,4400	10,2200
MAO DE OBRA		SEINFRA	H <td>0,50000000 <th>20,4400</th> <th>10,2200</th> </td>	0,50000000 <th>20,4400</th> <th>10,2200</th>	20,4400	10,2200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H <td>0,50000000 <th>20,4400</th> <th>10,2200</th> </td>	0,50000000 <th>20,4400</th> <th>10,2200</th>	20,4400	10,2200
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H <td>0,80000000 <th>15,3000</th> <th>12,2400</th> </td>	0,80000000 <th>15,3000</th> <th>12,2400</th>	15,3000	12,2400
TOTAL MAO DE OBRA:						22,4600
MATERIAL		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,4300	2,4247
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,5500	3,4320
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	3,8400	4,4160
TOTAL MATERIAL:						10,2727
VALOR:						32,73
VALOR BDI (28,35%):						9,28
VALOR COM BDI:						42,01

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)		SEINFRA	H	2,00000000	20,4400	40,8800
MAO DE OBRA		SEINFRA	H <td>2,00000000 <th>20,4400</th> <th>40,8800</th> </td>	2,00000000 <th>20,4400</th> <th>40,8800</th>	20,4400	40,8800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H <td>2,00000000 <th>20,4400</th> <th>40,8800</th> </td>	2,00000000 <th>20,4400</th> <th>40,8800</th>	20,4400	40,8800
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H <td>6,00000000 <th>15,3000</th> <th>91,8000</th> </td>	6,00000000 <th>15,3000</th> <th>91,8000</th>	15,3000	91,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						132,6800
SERVIÇO		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	382,9600	382,9600
TOTAL SERVIÇO:						382,9600
VALOR:						515,64
VALOR BDI (28,35%):						146,18
VALOR COM BDI:						661,82

C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)		SEINFRA	H	0,25000000	20,4400	5,1100
MAO DE OBRA		SEINFRA	H <td>0,25000000 <th>20,4400</th> <th>5,1100</th> </td>	0,25000000 <th>20,4400</th> <th>5,1100</th>	20,4400	5,1100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H <td>0,25000000 <th>20,4400</th> <th>5,1100</th> </td>	0,25000000 <th>20,4400</th> <th>5,1100</th>	20,4400	5,1100
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H <td>0,55000000 <th>15,3000</th> <th>8,4150</th> </td>	0,55000000 <th>15,3000</th> <th>8,4150</th>	15,3000	8,4150
TOTAL MAO DE OBRA:						13,5250
MATERIAL		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,4300	2,4247
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
TOTAL MATERIAL:						10,4437
VALOR:						23,97
VALOR BDI (28,35%):						6,80
VALOR COM BDI:						30,77

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)		SEINFRA	H	0,60000000	20,4400	12,2640
MAO DE OBRA		SEINFRA	H <td>0,60000000 <th>20,4400</th> <th>12,2640</th> </td>	0,60000000 <th>20,4400</th> <th>12,2640</th>	20,4400	12,2640
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H <td>0,60000000 <th>20,4400</th> <th>12,2640</th> </td>	0,60000000 <th>20,4400</th> <th>12,2640</th>	20,4400	12,2640
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H <td>0,60000000 <th>15,3000</th> <th>9,1800</th> </td>	0,60000000 <th>15,3000</th> <th>9,1800</th>	15,3000	9,1800
TOTAL MAO DE OBRA:						21,4440

BDI  
 28,35%

Bancos  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 2022/02 COM DESONERAÇÃO  
 ORSE 2022/02

8235



Obra  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE  
 REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA  
 VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

COMPOSIÇÕES

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0000	16,0000
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,7500	47,0250
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>63,0250</b>
VALOR:					84,47
VALOR BDI (28,35%):					23,95
VALOR COM BDI:					108,42

C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,4400	4,0880
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3000	3,0600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,1480</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5300	1,4897
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,4897</b>
VALOR:					8,64
VALOR BDI (28,35%):					2,45
VALOR COM BDI:					11,09

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,4400	20,4400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,3000	17,1360
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>37,5760</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,4300	0,9965
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,2999</b>
VALOR:					58,68
VALOR BDI (28,35%):					16,69
VALOR COM BDI:					75,57

C0804 - COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,89000000	20,4400	38,4272
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,3000	16,0650
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>54,4922</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810 COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,5700	22,8500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,8500</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	844,5600	4,4762
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,4762</b>
VALOR:					81,82
VALOR BDI (28,35%):					23,20
VALOR COM BDI:					105,02

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)					
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9400	15,6652
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>15,6652</b>

MAO DE OBRA					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,5100	203,0730
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,4400	98,1120
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,4400	153,3000
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4400	40,8800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,3000	183,6000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>578,9650</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,8900	11,8680
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,4300	41,4191
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3600	561,6000
10280 BRITA	SEINFRA	KG	0,87800000	74,9900	65,8412
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	327,60000000	0,5500	180,1800
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4100	7,4460
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,5800	27,1600
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8500	49,2500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>944,7643</b>
VALOR:					1.639,39
VALOR BDI (28,35%):					464,77
VALOR COM BDI:					2.104,16

C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,4400	12,2640
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3000	9,1800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,4440</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	434,5300	10,8633
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>10,8633</b>
VALOR:					32,31
VALOR BDI (28,35%):					9,16
VALOR COM BDI:					41,47

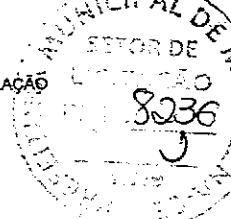
C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,4400	5,1100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,3000	4,7430



Obra  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENÁVCE.

BDI  
 28,35%

Bancos  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 2022/02 COM DESONERAÇÃO  
 ORSE 2022/02



COMPOSIÇÕES

				TOTAL MAO DE OBRA:		9,8530
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	68,4300	0,4783
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5500	1,6090
TOTAL MATERIAL:						2,0843
VALOR:						11,94
VALOR BDI (28,35%):						3,38
VALOR COM BDI:						15,32

C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)								
MAO DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H		0,70000000		20,4400	14,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H		0,70000000		15,3000	10,7100
TOTAL MAO DE OBRA:								25,0180
SERVICO				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3		0,02000000		367,4300	7,3486
TOTAL SERVIÇO:								7,3486
VALOR:								32,37
VALOR BDI (28,35%):								9,18
VALOR COM BDI:								41,56

C2461 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)								
MAO DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H		0,20000000		16,5100	3,3020
12395	PINTOR	SEINFRA	H		0,30000000		20,4400	6,1320
TOTAL MAO DE OBRA:								9,4340
MATERIAL				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L		0,19000000		13,1100	2,4909
12079	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG		0,31000000		7,5100	2,3281
TOTAL MATERIAL:								4,8190
VALOR:								14,25
VALOR BDI (28,35%):								4,04
VALOR COM BDI:								18,29

95306 - TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)								
MATERIAL				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG		1,14000000		3,81	4,34
TOTAL MATERIAL:								4,34
SERVICO				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		0,25900000		21,57	5,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		0,09600000		16,32	1,56
TOTAL SERVIÇO:								7,14
VALOR:								11,48
VALOR BDI (28,35%):								3,25
VALOR COM BDI:								14,73

C2462 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)								
MAO DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H		0,20000000		16,5100	3,3020
12395	PINTOR	SEINFRA	H		0,30000000		20,4400	6,1320
TOTAL MAO DE OBRA:								9,4340
MATERIAL				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L		0,19000000		13,1100	2,4909
12079	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG		0,51000000		7,5100	3,8301
TOTAL MATERIAL:								6,3210
VALOR:								15,76
VALOR BDI (28,35%):								4,47
VALOR COM BDI:								20,23

C1991 - PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)								
MAO DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H		1,50000000		20,4400	30,6600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H		2,50000000		15,3000	38,2500
TOTAL MAO DE OBRA:								68,9100
MATERIAL				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2		1,00000000		230,9000	230,9000
TOTAL MATERIAL:								230,9000
SERVICO				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3		0,00700000		530,4400	3,7131
TOTAL SERVIÇO:								3,7131
VALOR:								383,52
VALOR BDI (28,35%):								86,05
VALOR COM BDI:								389,57

C4628 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)								
MAO DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H		0,02000000		26,9900	0,5398
11590	MONTADOR	SEINFRA	H		0,05000000		20,4400	1,0220
12395	PINTOR	SEINFRA	H		0,05000000		20,4400	1,0220
12543	SERVENTE	SEINFRA	H		0,15000000		15,3000	2,2950
TOTAL MAO DE OBRA:								4,8788
MATERIAL				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2		0,05250000		113,7200	5,9703
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L		0,01500000		24,6000	0,3690
18619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	SEINFRA	M		0,50000000		1,7900	0,8950
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2		0,01500000		48,1800	0,7227
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN		0,02500000		0,7000	0,0175
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L		0,00500000		11,9400	0,0119
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H		0,01950000		0,6100	0,0119
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2		0,05250000		108,0200	5,6711
TOTAL MATERIAL:								13,7172
VALOR:								18,60



Obra  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENAVE.

BDI  
28,35%

Bancos  
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
2022/02 COM DESONERAÇÃO  
ORSE 2022/02

8237

COMPOSIÇÕES

VALOR BDI (28,35%):	5,27
VALOR COM BDI:	23,87

CP0107 - CENTRAL DE GÁS GLP (UN)

VALOR:	432,51
VALOR BDI (28,35%):	122,62
VALOR COM BDI:	555,13

C2577 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 35mm (1 1/4") CLASSE E (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,51000000	16,5100	8,4201
12320 ENCANADOR	H	0,51000000	20,0000	10,2000
TOTAL MAO DE OBRA:				18,6201

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11596 PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00080000	46,3400	0,0371
11872 SOLDA 50X50	KG	0,00600000	81,4200	0,4885
12178 TUBO COBRE DE 35MM CLASSE E	M	1,60000000	67,4000	107,8400
TOTAL MATERIAL:				108,3656
VALOR:				126,99
VALOR BDI (28,35%):				36,00
VALOR COM BDI:				162,99

CP011 - FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO DE COBRE (M)

VALOR:	7,21
VALOR BDI (28,35%):	2,04
VALOR COM BDI:	9,25

CP0102 - VALVULA ESFERA O 3/4" NPT 300 (UN)

VALOR:	172,69
VALOR BDI (28,35%):	48,96
VALOR COM BDI:	221,65

CP012 - REGISTRO 1º ESTAGIO C/ MANOMETRO (UN)

VALOR:	257,63
VALOR BDI (28,35%):	73,04
VALOR COM BDI:	330,67

CP0104 - REGISTRO 2º ESTAGIO C/ MANOMETRO (UN)

VALOR:	390,21
VALOR BDI (28,35%):	110,62
VALOR COM BDI:	500,83

CP013 - REGISTRO DO REGULADOR (UN)

VALOR:	29,69
VALOR BDI (28,35%):	8,42
VALOR COM BDI:	38,11

CP0106 - MANÔMETRO NPT 1/4, 0 A 300 PSI (UN)

VALOR:	61,60
VALOR BDI (28,35%):	17,48
VALOR COM BDI:	79,08

06u10892 - EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC (UN)

VALOR:	243,59
VALOR BDI (28,35%):	69,06
VALOR COM BDI:	312,65

97599 - LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 02/2020 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774 LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,00000000	24,48	24,48
TOTAL MATERIAL:				24,48

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07480000	16,43	1,22
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17950000	20,71	3,71
TOTAL SERVICO:				4,93
VALOR:				29,41
VALOR BDI (28,35%):				8,34
VALOR COM BDI:				37,75

C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	16,5100	13,2080
12395 PINTOR	H	1,50000000	20,4400	30,6600
TOTAL MAO DE OBRA:				43,8680

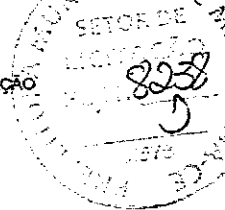
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	L	0,03000000	16,1400	0,4842
TOTAL MATERIAL:				0,4842
VALOR:				44,35
VALOR BDI (28,35%):				12,57
VALOR COM BDI:				56,92

CP0701 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 12-(316X158) SAIDA DE EMERGENCIA (UN)

VALOR:	53,03
--------	-------

BDI  
28,35%

Bancos  
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
2022/02 COM DESONERAÇÃO  
ORSE 2022/02



Obra  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

COMPOSIÇÕES

VALOR BDI (28,35%):	15,03
VALOR COM BDI:	68,06

CP0702 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 13-(316X158) (UN)

VALOR:	53,03
VALOR BDI (28,35%):	15,03
VALOR COM BDI:	68,06

CP0703 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 17-(316X158) MENSAGEM "SAIDA" (UN)

VALOR:	53,03
VALOR BDI (28,35%):	15,03
VALOR COM BDI:	68,06

CP0704 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 23-(300X300) EXTINTOR DE INCENDIO (UN)

VALOR:	53,03
VALOR BDI (28,35%):	15,03
VALOR COM BDI:	68,06

CP0801 - DUTO CIRCULAR SOLDADO EM CHAPA PRETA 16, D=40CM (M)

VALOR:	374,28
VALOR BDI (28,35%):	106,11
VALOR COM BDI:	480,39

CP0802 - DUTO CIRCULAR SOLDADO EM CHAPA PRETA 16, D=19,5CM (M)

VALOR:	9,86
VALOR BDI (28,35%):	2,80
VALOR COM BDI:	12,66

CP0803 - COIFA INDUSTRIAL SIMPLES DE EXAUSTÃO TIPO "ILHA" 60 X 90 COM DESCARGA CENTRADA CIRCULAR, DIÂMETRO 19,5 CM (UN)

VALOR:	484,44
VALOR BDI (28,35%):	137,34
VALOR COM BDI:	621,78

CP0804 - CONEXÃO ALARGADORA DE SEÇÃO(EXPANSÃO 19,5/40CM) (UN)

VALOR:	34,31
VALOR BDI (28,35%):	9,73
VALOR COM BDI:	44,04

CP0805 - CONEXÃO TIPO CURVA DIAM 0CM (UN)

VALOR:	43,48
VALOR BDI (28,35%):	12,33
VALOR COM BDI:	55,81

CP0806 - SUPORTE METÁLICO PARA FIXAÇÃO DOS DUTOS E COIFA (CJ)

VALOR:	174,84
VALOR BDI (28,35%):	49,57
VALOR COM BDI:	224,41

CP0807 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,33000000	16,5100	5,4483
12320	1	ENCANADOR	0,33000000	20,0000	6,6000
TOTAL MAO DE OBRA:					12,0483
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	1	FITA DE CALDEAÇÃO	1,50000000	2,9500	4,4250
11503	1	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	0,04390000	55,2700	2,4264
11596	1	PASTA PARA SOLDAR	0,00060000	46,3400	0,0278
11872	1	SOLDA 50X50	0,00420000	81,4200	0,3420
19062	1	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXIVEL CLASSE 2	1,10000000	28,0100	30,8110
TOTAL MATERIAL:					38,0322
VALOR:					50,08
VALOR BDI (28,35%):					14,20
VALOR COM BDI:					64,28

103250 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 P (UN)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042422	1	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	1,00000000	3.092,90	3.092,89
TOTAL EQUIPAMENTO:					3.092,89
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007588	1	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	9,00000000	0,54	4,86
00011976	1	CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	6,00000000	1,66	9,96
00013246	1	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	4,00000000	0,62	2,48
00037591	1	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	2,00000000	25,53	51,06
00001570	1	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	10,00000000	1,00	10,00
TOTAL MATERIAL:					78,36
VALOR:					17,06
VALOR BDI (28,35%):					4,83
VALOR COM BDI:					21,89
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68243	1	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,52300000	17,06	43,04



BDI  
 28,35%

Bancos  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 2022/02 COM DESONERAÇÃO  
 ORSE 2022/02

8239



Obra  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

COMPOSIÇÕES

100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,52300000	18,87	47,60	
						TOTAL SERVIÇO:	90,64
						VALOR:	3.261,89
						VALOR BDI (28,35%):	924,75
						VALOR COM BDI:	4.186,64

C2095 - RASGO EM ALVENARIA F/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)							
MAO DE OBRA							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,5100	4,1275	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,0000	2,0000	
						TOTAL MAO DE OBRA:	6,1275
						VALOR:	6,13
						VALOR BDI (28,35%):	1,74
						VALOR COM BDI:	7,87

C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)							
MAO DE OBRA							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,4400	3,0660	
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,3000	1,5300	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,5960
MATERIAL							
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	66,4300	0,0133	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0800	0,0389	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5500	0,0017	
						TOTAL MATERIAL:	0,0539
						VALOR:	4,65
						VALOR BDI (28,35%):	1,32
						VALOR COM BDI:	5,97

CP0603 - CAIXA DE DRENO DE AR CONDICIONADO (UN)						VALOR:	30,80
						VALOR BDI (28,35%):	8,73
						VALOR COM BDI:	39,53

C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)							
MAO DE OBRA							
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,4400	20,4400	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,4400	7,1540	
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3000	3,8250	
						TOTAL MAO DE OBRA:	31,4190
MATERIAL							
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	73,5400	0,0735	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825	
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	346,8800	346,8800	
						TOTAL MATERIAL:	347,0360
						VALOR:	378,46
						VALOR BDI (28,35%):	107,29
						VALOR COM BDI:	485,75

S04716 - Grade em metalon (m2)							
MAO DE OBRA							
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	14,43	14,43	
106111S	Serveente de obras	ORSE	h	1,00000000	11,47	11,47	
						TOTAL MAO DE OBRA:	25,90
MATERIAL							
104406	Grade em metalon	ORSE	m2	1,00000000	224,44	224,44	
						TOTAL MATERIAL:	224,44
SERVIÇO							
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03000000	482,55	14,48	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	3,45	3,45	
S10549	Encargos Complementares - Serveente	ORSE	h	1,00000000	3,53	3,53	
						TOTAL SERVIÇO:	21,46
						VALOR:	271,80
						VALOR BDI (28,35%):	77,06
						VALOR COM BDI:	348,86

S10963 - Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento (m3)							
MAO DE OBRA							
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,12500000	14,43	1,80	
106111S	Serveente de obras	ORSE	h	1,25000000	11,47	14,34	
						TOTAL MAO DE OBRA:	16,14
SERVIÇO							
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,12500000	3,45	0,43	
S10549	Encargos Complementares - Serveente	ORSE	h	1,25000000	3,53	4,41	
						TOTAL SERVIÇO:	4,84
						VALOR:	20,98
						VALOR BDI (28,35%):	5,95
						VALOR COM BDI:	26,93

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)							
MAO DE OBRA							
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,5100	1,3208	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,4400	1,6352	
						TOTAL MAO DE OBRA:	2,9560
MATERIAL							
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8900	0,1978	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3500	10,7525	
						TOTAL MATERIAL:	10,9503
						VALOR:	13,91

BDI  
 28,35%

Bancos  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 2022/02 COM DESONERAÇÃO  
 ORSE 2022/02

8240



Obra  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

COMPOSIÇÕES

VALOR BDI (28,35%):	3,94
VALOR COM BDI:	17,85

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA		SEINFRA	H	0,07000000	16,5100	1,1557
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,4400	1,4308
10121	ARMADOR/FERREIRO					2,5865
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,5865
MATERIAL		SEINFRA	KG	0,02000000	9,8900	0,1978
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1500	9,3725
10169	AÇO CA-60					9,5703
TOTAL MATERIAL:						9,5703
VALOR:						12,16
VALOR BDI (28,35%):						3,45
VALOR COM BDI:						15,61

103669 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA. COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 (M3)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		SINAPI	M3	1,10300000	475,17	524,11
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					524,11
TOTAL MATERIAL:						524,11
SERVICO		SINAPI	H	2,45900000	20,28	49,86
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	20,50	50,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	16,32	120,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	CHI	1,41700000	0,43	0,60
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					1,14
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,10	1,14
TOTAL SERVIÇO:						222,39
VALOR:						746,50
VALOR BDI (28,35%):						211,63
VALOR COM BDI:						958,13

93205 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF 03/2016 (M)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		SINAPI	UN	5,34000000	1,95	10,41
00000659	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)					10,41
TOTAL MATERIAL:						10,41
SERVICO		SINAPI	M3	0,00140000	404,94	0,56
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019					10,30
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	13,05	4,78
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,01140000	419,61	5,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25300000	16,32	2,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	16,32	2,05
TOTAL SERVIÇO:						22,87
VALOR:						33,28
VALOR BDI (28,35%):						9,43
VALOR COM BDI:						42,71

C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m (M3)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA		SEINFRA	H	3,50000000	15,3000	53,5500
12543	SERVENTE					53,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:						53,55
VALOR:						15,18
VALOR BDI (28,35%):						68,73

S00068 - Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação (m3)		QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
EQUIPAMENTOS		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
102459	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,20000000	0,1000 0,9000	161,7041	0,0000	3,2341
TOTAL EQUIPAMENTOS:						3,2341
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
106111S	Servente de obras		h	3,00000000	11,47	34,41
TOTAL MÃO DE OBRA:						34,41
Custo Horário da Execução:						37,6441
Produção da Equipe:						4,0000
Custo Unitário da Execução:						9,4110
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente		h	0,75000000	3,53	2,65
TOTAL SERVIÇOS:						2,65
Custo Direto Total:						12,06
VALOR:						12,06
VALOR BDI (28,35%):						3,42
VALOR COM BDI:						15,48

96617 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 09/2017 (M2)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO		SINAPI	M3	0,03390000	291,09	9,86
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					3,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	20,50	0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05080000	16,32	14,49
TOTAL SERVIÇO:						14,49
VALOR:						14,49



Obra  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

BDI  
 28,35%

Bancos  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 2022/02 COM DESONERAÇÃO  
 ORSE 2022/02



COMPOSIÇÕES

VALOR BDI (28,35%):	4,11
VALOR COM BDI:	18,50

CP1001 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO-FUNDAÇÕES (M3)

VALOR:	1.322,98
VALOR BDI (28,35%):	375,06
VALOR COM BDI:	1.698,04

CP1002 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO-VIGA BALDRAME (M3)

VALOR:	1.113,88
VALOR BDI (28,35%):	315,78
VALOR COM BDI:	1.429,66

103675 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 (M3)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,10300000	447,82	493,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>493,94</b>
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12500000	20,28	2,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75300000	20,50	15,43
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62600000	16,32	13,48
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,13100000	0,43	0,05
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,12000000	1,10	0,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>31,62</b>
<b>VALOR:</b>					<b>525,56</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>					<b>149,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>674,56</b>

103672 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 (M3)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,10300000	447,82	493,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>493,94</b>
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22400000	20,28	4,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22400000	20,50	4,59
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,34500000	16,32	21,55
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,13000000	0,43	0,05
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,09400000	1,10	0,10
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>31,23</b>
<b>VALOR:</b>					<b>525,17</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>					<b>148,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>674,06</b>

C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

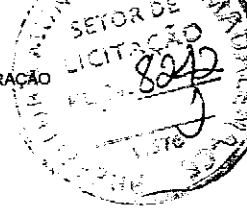
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	16,5100	1,6510
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	20,4400	2,0440
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,6950</b>
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,03000000	9,8900	0,2967
10163	ACO CA-50	KG	1,15000000	9,3500	10,7325
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,0492</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,74</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>					<b>4,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>18,92</b>

C2841 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2,50cm (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,4400	10,2200
12543	SERVEnte	H	0,64000000	15,3000	9,7920
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,0120</b>
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421	SIKA 1	KG	0,50000000	5,4000	2,7000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,7000</b>
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M2	0,02500000	501,0800	12,5270
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>12,5270</b>
<b>VALOR:</b>					<b>35,24</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>					<b>9,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>45,23</b>

C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	20,4400	61,3200
12543	SERVEnte	H	3,00000000	15,3000	45,9000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>107,2200</b>
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,00720000	66,4300	0,4783
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,49000000	1,0800	0,5292
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,5292</b>



Obra  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENACE.

COMPOSIÇÕES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5500	1,1185
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	125,2300	125,2300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>127,3540</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>234,57</b>	
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>					<b>66,50</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>301,07</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
<b>C2776 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO REDONDO 1" (M)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,20000000	16,5100	36,3220
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	20,4400	44,9680
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4400	6,1320
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>87,4220</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
<b>MATERIAL</b>						
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,70000000	9,3500	128,0950
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,12000000	17,9000	2,1480
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>130,2430</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>217,67</b>	
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>					<b>61,71</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>279,38</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
<b>C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,4400	20,4400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,4400	20,4400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>40,8800</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
<b>MATERIAL</b>						
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	7,7100	1,5420
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	21,9300	8,7720
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	9,9600	5,9760
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	22,3000	60,2100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>76,5000</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>117,38</b>	
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>					<b>33,28</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>150,66</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
<b>C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,5100	13,2080
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,4400	16,3520
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>29,5600</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
<b>MATERIAL</b>						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,9200	0,5076
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6000	3,9360
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6500	0,4980
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,2200	2,6664
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,6080</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>37,17</b>	
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>					<b>10,54</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>47,71</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
<b>C1516 - JANELA DE ALUMINIO, TIPO VENEZIANA (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,5100	24,7650
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,4400	51,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>75,8650</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
<b>MATERIAL</b>						
10207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	59,8400	59,8400
11275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	379,7800	379,7800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>439,6200</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>515,48</b>	
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>					<b>146,14</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>661,63</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
<b>C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,4400	12,2640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3000	9,1800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,4440</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
<b>SERVICO</b>						
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	348,1800	8,7045
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,7045</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>30,15</b>	
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>					<b>8,55</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>38,70</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
<b>98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF 05/2018 (M2)</b>						
<b>SERVICO</b>						
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	16,06	1,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	16,32	1,17
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,32</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2,32</b>	
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>					<b>0,66</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2,98</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
<b>94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016 (M3)</b>						
<b>MATERIAL</b>						
C0006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM	SINAPI	M3	1,25000000	36,69	45,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>45,86</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
<b>SERVICO</b>					



Obra  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE  
 REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA  
 VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

COMPOSIÇÕES

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	0,00300000	48,07	0,14
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	0,00600000	272,72	1,63
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	0,25400000	20,05	5,09
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	0,27400000	27,61	7,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,65800000	16,32	10,75
				TOTAL SERVIÇO:	25,17
				VALOR:	71,93
				VALOR BDI (28,35%):	20,14
				VALOR COM BDI:	91,17

92402 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	0,05680000	78,74	4,47
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	1,05330000	31,94	33,64
004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	0,00640000	76,62	0,49
				TOTAL MATERIAL:	38,60

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,43520000	20,40	8,87
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	0,16930000	1,01	0,17
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	0,04830000	11,50	0,55
91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	0,21350000	0,55	0,11
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	0,00410000	10,46	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,43520000	16,32	7,10
				TOTAL SERVIÇO:	16,84
				VALOR:	55,44
				VALOR BDI (28,35%):	15,72
				VALOR COM BDI:	71,16

C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	0,08600000	21,9400	1,8868
				TOTAL EQUIPAMENTO:	1,8868

MAO DE OBRA

UNID	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	0,02000000	20,4400	0,4088
12391	PEDREIRO	SEINFRA	0,25000000	20,4400	5,1100
12543	SERVENTE	SEINFRA	1,95000000	15,3000	29,8350
				TOTAL MAO DE OBRA:	35,3538

MATERIAL

UNID	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	0,07470000	66,4300	4,9623
10280	BRITA	SEINFRA	0,16030000	74,8900	12,0209
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	34,00000000	0,5500	18,7000
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	0,80000000	5,6700	4,5360
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	1,00000000	21,1900	21,1900
				TOTAL MATERIAL:	61,4092
				VALOR:	98,65
				VALOR BDI (28,35%):	27,97
				VALOR COM BDI:	126,62

C3592 - MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2") (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	0,30000000	20,0000	6,0000
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,0000

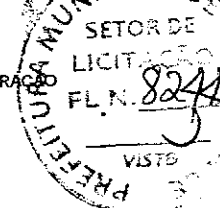
MATERIAL

UNID	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	0,00750000	44,4500	0,3334
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	0,01100000	38,6000	0,4246
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5688)	SEINFRA	1,01000000	6,5400	6,6054
				TOTAL MATERIAL:	7,3634
				VALOR:	13,36
				VALOR BDI (28,35%):	3,79
				VALOR COM BDI:	17,15

H1731S - Grelha fixa, em pvc branca, quadrada, 150 x 150 mm, para ralos e caixas (un)

UNID	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR:	8,29
				VALOR BDI (28,35%):	2,35
				VALOR COM BDI:	10,64

S10042 - Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada (m2)



Obra  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

COMPOSIÇÕES

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110505 Fomecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada	ORSE	m2	1,00000000	60,92	60,92
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>60,92</b>
<b>VALOR:</b>					<b>60,92</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>					<b>17,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>78,19</b>

S02410 - Banco de concreto sem encosto largura = 45cm (un)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL	ORSE	un	1,00000000	196,84	196,84
100252 Banco de concreto s/ encosto de 1,50 x 0,45m					
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>196,84</b>
<b>VALOR:</b>					<b>196,84</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>					<b>55,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>252,64</b>

S12627 - Mastro simples em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,90m x 2" + 2,20m x 1 1/2") (un)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO	ORSE	h	0,20000000	3,80	0,76
108904 Máquina de solda elétrica					
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,76</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,50000000	14,43	7,22
106160S Soldador	ORSE	h	0,20000000	15,92	3,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,40</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11002S Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	ORSE	kg	0,20000000	37,67	7,53
13424 Roldana de aço, com tolamento, Ø = 30mm	ORSE	un	1,00000000	47,98	47,98
121012S Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm ( 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	2,20000000	62,17	136,77
121013S Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm ( 2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	4,40000000	81,13	356,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>549,25</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	3,45	1,73
S10603 Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	0,20000000	4,08	0,82
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,55</b>
<b>VALOR:</b>					<b>562,96</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>					<b>159,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>722,56</b>

C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA	SEINFRA	H	2,00000000	20,4400	40,8800
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	15,3000	6,1200
12543 SERVENTE					47,0000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>373,2600</b>
MATERIAL	SEINFRA	M2	1,00000000	5,7800	23,1200
19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	UN	4,00000000	5,7800	23,1200
11580 PARAFUSO FRANCES 1/2" X 8" COM 2 PORCAS					396,3800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>443,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>125,70</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>					<b>35,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>161,53</b>

C0586 - CADEADO MEDIO (UN)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	21,9800	21,9800
10400 CADEADO MEDIO					21,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,98</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,23</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>					<b>1,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>8,21</b>

10401 - CADEADO PEQUENO (UN)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>VALOR:</b>					<b>14,76</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>					<b>4,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>18,94</b>

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA	SEINFRA	H	0,70000000	15,3000	10,7100
12543 SERVENTE					10,7100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,71</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,04</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>					<b>0,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>13,75</b>

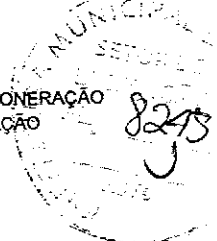
Madalena - CE, 01 de junho de 2022



**Obra**  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA  
 CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA  
 VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE  
 MADALENA/CE.

**BDI**  
 28,35%

**Bancos**  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 2022/02 COM DESONERAÇÃO  
 ORSE 2022/02



**CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.979,41	100,00%					100,00' %'
			1.979,41					1.979,41
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.756,22		50,00%	50,00%			100,00' %'
				2.878,11	2.878,11			5.756,22
3	PAREDES E PAINÉIS	7.961,41		100,00%				100,00' %'
				7.961,41				7.961,41
4	ESQUADRIAS	73.093,47			50,00%	50,00%		100,00' %'
					36.546,74	36.546,73		73.093,47
5	COBERTURA	59.750,65	33,33%	33,33%	33,34%			100,00' %'
			19.914,89	19.914,89	19.920,87			59.750,65
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	19.552,10		50,00%	50,00%			100,00' %'
				9.776,05	9.776,05			19.552,10
7	REVESTIMENTOS DE PAREDES	13.868,48		50,00%	50,00%			100,00' %'
				6.934,24	6.934,24			13.868,48
8	PAVIMENTAÇÃO	81.133,34			33,34%	33,33%	33,33%	100,00' %'
					27.049,86	27.041,74	27.041,74	81.133,34
9	RODAPÉS E PEITORIS	9.660,02			100,00%			100,00' %'
					9.660,02			9.660,02
10	PINTURA	23.620,43			50,00%	50,00%		100,00' %'
					11.810,22	11.810,21		23.620,43
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICA 220/6/2V	39.243,20		30,00%	30,00%	40,00%		100,00' %'
				11.772,96	11.772,96	15.697,28		39.243,20
12	INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA	31.115,83		30,00%	30,00%	40,00%		100,00' %'
				9.334,75	9.334,75	12.446,33		31.115,83
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	35.574,66			34,00%	33,00%	33,00%	100,00' %'
					12.095,38	11.739,64	11.739,64	35.574,66
14	LOUÇAS E METAIS	12.512,97			100,00%			100,00' %'
					12.512,97			12.512,97
15	BANCADAS	5.195,58				100,00%		100,00' %'
						5.195,58		5.195,58
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	28.689,29			50,00%	50,00%		100,00' %'
					14.344,65	14.344,64		28.689,29
17	INSTALAÇÃO DE GÁS-GLP	11.932,85			60,00%	40,00%		100,00' %'
					7.159,71	4.773,14		11.932,85
18	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO- EXTINTORES	3.162,76				70,00%	30,00%	100,00' %'
						2.213,93	948,83	3.162,76
19	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	2.449,16				70,00%	30,00%	100,00' %'
						1.714,41	734,75	2.449,16
20	CLIMATIZAÇÃO	46.859,70			60,00%	40,00%		100,00' %'
					28.115,82	18.743,88		46.859,70
21	MURO	47.510,98		30,00%	35,00%	35,00%		100,00' %'
				14.253,29	16.628,84	16.628,85		47.510,98
22	RESERVATÓRIO ELEVADO	89.949,78			50,00%	50,00%		100,00' %'
					44.974,89	44.974,89		89.949,78
23	ANFITEATRO	5.459,15				100,00%		100,00' %'
						5.459,15		5.459,15
24	SERVIÇOS DIVERSOS	33.576,42				50,00%	50,00%	100,00' %'
						16.788,21	16.788,21	33.576,42
25	ACESSÓRIOS	3.540,81				50,00%	50,00%	100,00' %'
						1.770,41	1.770,40	3.540,81
26	SERVIÇOS FINAIS	9.619,78					100,00%	100,00' %'
							9.619,78	9.619,78
		702.768,45	21.894,30	82.825,70	281.516,08	247.889,02	68.643,35	702.768,45
			21.894,30	104.720,00	386.236,08	634.125,10	702.768,45	

Madalena - CE, 01 de junho de 2022

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA  
CNPJ: 01.795.971/0001-38

Bancos  
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
2022/02 COM DESONERAÇÃO  
ORSE 2022/02

Obra

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS  
SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C"  
NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO  
MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.



CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	0,80
S + G	Garantia/seguros	7,40
L	Lucro	8,20
	<b>TOTAL</b>	<b>8,20</b>

	<b>Despesas Indiretas</b>	4,00
AC	Administração central	1,23
DF	Despesas financeiras	1,27
R	Riscos	6,50
	<b>TOTAL</b>	<b>6,50</b>

I	Impostos	3,00
	COFINS	2,00
	ISS	0,65
	PIS	4,50
	CPRB	10,15
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 28,35%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Madalena - CE, 01 de junho de 2022

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.  
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO  
Sócia Administradora

RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SÁ - VILA AZUL - Boa Viagem / CE  
088 996658636 / conjasflicitacoes@hotmail.com

8246

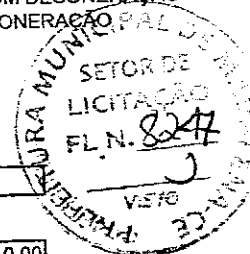
FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE 13739 - D



Obra  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS  
 SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO  
 "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO  
 MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

BDI  
 28,35%

Bancos  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 2022/02 COM DESONERAÇÃO  
 ORSE 2022/02



ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 83,55%  
 Mensalista = 47,46%

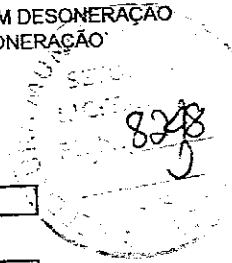
A + B + C + D

Madalena - CE, 01 de junho de 2022

Obra  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS  
 SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO  
 "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO  
 MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

BDI  
 28,35%

Bancos  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 2022/02 COM DESONERAÇÃO  
 ORSE 2022/02



**ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Ferriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,68
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Dias de Chuvas	0,10	0,08
B9	Auxílio Acidente de Trabalho	9,01	6,94
B10	Férias Gozadas	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,84</b>	<b>16,65</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,35
C4	Férias Indenizadas	3,33	2,56
C5	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>12,95</b>	<b>9,98</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>16,92</b>	<b>6,46</b>

Horista = 111,51%  
 Mensalista = 69,89%

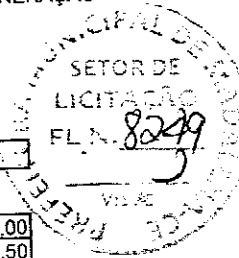
A + B + C + D

Madalena - CE, 01 de junho de 2022

Obra  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS  
SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO  
"C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO  
MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

BDI  
28,35%

Bancos  
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
2022/02 COM DESONERAÇÃO  
ORSE 2022/02



ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Dias de Chuvas	0,11	0,08
B9	Auxilio Acidente de Trabalho	8,71	6,73
B10	Férias Gozadas	0,03	0,03
	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Férias Indenizadas	3,90	3,01
C5	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,45	0,35
	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Madalena - CE, 01 de junho de 2022



# CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

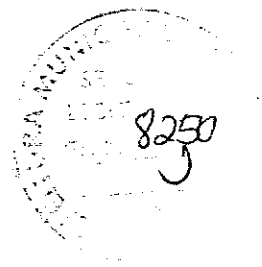
Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul – Boa Viagem-Ce.

Telefax (0\*\*88) 3427 1111 – 99690 8787 -99665 8636

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjASF@hotmail.com

## FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

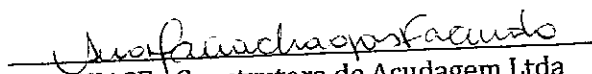


À  
Prefeitura Municipal de Madalena  
Comissão Permanente de Licitação  
Madalena - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 1305.01/2022 - SME

Dados pessoais do representante e o procurador da futura CONTRATADA, indicado para assinatura do Contrato:

NOME: **Ana Maria Chagas Facundo**  
NACIONALIDADE: Brasileira  
ESTADO CIVIL: Divorciada  
PROFISÃO: Empresária  
RG: 2008113761-8 SSP-CE  
CPF: 381.286.323-53  
DOMICÍLIO: Rua João Inácio de Carvalho, nº 148, Bairro Vila Azul  
CEP: 63.870-000  
CIDADE: Boa Viagem  
UF: Ceará  
TELEFONE: (88) 3427-1111 – (88) 9690-8787  
EMAIL: conjASF@hotmail.com ou conjASFlicitacoes@hotmail.com

  
CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda  
CNPJ: 01.795.971/0001-38  
Ana Maria Chagas Facundo  
Sócia - Administradora  
CPF nº. 381.286.323-53

Madalena - CE, 01 de Junho de 2022